知の市場 一実績と計画— (2013 年度実績と 2015 年度計画版)

1. 理念と運営

「知の市場(FMW: Free Market of・by・for Wisdom)」は、「互学互教」の精神のもと「現場基点」を念頭に「社学連携」を旗印として実社会に根ざした「知の世界」の構築を目指して、人々が自己研鑽と自己実現のために集う場である。そして理念と基本方針を共有しつつ協働する受講者、講師、友の会、開講機関、連携機関、連携学会、協力者・協力機関、有志学生実行委員会、知の市場事務局などが自立的で解放的な協力関係を形成しながら、それぞれの立場を越えて自律的な判断により自ら活動する場(Voluntary Open Network Multiversity)である。

「知の市場」は、大きな時代の潮流を先導し、社会人教育と学生や院生に対する学校教育とを切れ目なく連結し、さらにプロ人材の育成と高度な教養教育を相互に補完しあうものとして接合することを目指している。加えて、社会の全ての人々や組織が何らかの形で教育に関わり全員参加の中で各々の役割を果たして教育を支え、そして教育の世界と現実の世界が互いに重なり合いながら高めあっていく、そうした真の教育立国を求めている。それによって津々浦々で諸々の役割を担う社会の現場の全てが教育の現場としてもそれぞれ多彩な輝きを放つ社会の構築に向かって、道を切り開いていくことが知の市場の課題である。

「知の市場」は、総合的な学習機会の提供、実践的な学習機会の提供、充分な情報提供と受講者の自己責任による自由な科目選択、大学・大学院に準拠した厳しい成績評価という 4 つの教育の基本方針の下で活動する。そして開講機関が主催し連携機関の協力を得て知の市場とともに開講する共催講座と、共催講座での経験などを活かした活動、開講機関や連携機関が実施する活動、自己研鑽と自己実現に資する活動などであって開講機関が「知の市場」の理念を共有しながら独自に開講する関連講座で構成されている。

「知の市場」は、それぞれの機関や個人の自発的な参画と自主的な活動を基本に据えた理念の下、運営の基本方針、諸規定、運営体制などを公開している。そして受講修了証などの諸様式・マニュアルや「知の市場」のロゴマークなどの統一と標準化を進め、共通受講システムを共有しながら参画機関のホームページを相互にリンクすることなどにより協働の基盤を整備し、相互扶助と相互検証を通して連携の強化と教育水準の維持向上を図っている。

「知の市場」は、理念を構築し人の輪を形成し始めた黎明期(~2003 年度)を経て、化学生物総合管理の再教育講座としてお茶の水女子大学を拠点に第 I 期(2004-2008 年度)の活動を開始し、開講機関や連携機関などとの協力関係を拡充しつつ講師や受講者との人の輪を拡大して全国から大きな反響を得た。そして政府や大学からの資金提供などを求めず自主的かつ自発的な教育活動であることを鮮明に掲げた第 II 期(2009-2012 年度)には、視野を拡大しながら全国に開講拠点を拡大しつつ自主的な活動として知の市場を新展開した。これらの実績を踏まえながら、第 III 期(2013-2015 年度)は活動をさらに進化させることによって自立的でかつ自律的な活動としての知の市場の確立を目指している。

2. 2015 年度開講計画

第Ⅰ期、第Ⅱ期に比べて第Ⅲ期の拠点数は増加しており、知の市場の全国展開と多様化が進展している。第Ⅰ期、第Ⅲ期及び第Ⅲ期の実績を踏まえつつ、第Ⅲ期の最終年度である 2015 年度は知の市場が目指す自立的にして自律的なボランタリー体制の完成に向けて取り組みを強化する。 2015 年度は共催講座と関連講座を加えた全体で 553 名の講師陣の参画により全国 35 拠点で 70 科目を開講する。

年	度	第I期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	2015
	拠点	2(1)	15(4)	16(5)	9(4)
共催講座	開講科目	44	44	35	24
	講師	346	401	323	228
	拠点		14(5)	39(10)	26(10)
関連講座	開講科目		41	46	46
	講師		251	329	325
	拠点	2(1)	29(10)	40(15)	35(14)
合計	開講科目	44	85	80	70
	講師	346	625	653	553

表1 開講状況の推移(拠点・科目・講師)

注1: 第 I 期の値は 2004~2008 年度の 5 年間の平均値、 第 II 期の値は 2009~2012 年度の 4 年間の 平均値、第Ⅲ期の値は 2013~2015 年度の 3 年間の平均値を示す。

注2:括弧内は東京以外の拠点数で内数。

(1) 開講機関と連携機関

第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期は順調に増加している。2015 年度の開講機関と連携機関の合計は51機関である。

開講機関と連携機関の内訳は、第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期は現場基点の強化の流れにより産業界・業界団体、消費者団体・非営利団体他の割合が増加し、開講機関・連携機関の多様化が順調に進んでいる。

年度	第I期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	2015
開講機関•連携機関	26	41	58	51
開講機関	2	30	39	34
連携機関	24	38	44	39

表 2 開講状況の推移 (開講機関・連携機関)

注 1: 第 I 期の値は 2004~2008 年度の 5 年間の平均値、 第 II 期の値は 2009~2012 年度の 4 年間の平均値、第Ⅲ期の値は 2013~2015 年度の 3 年間の平均値を示す。

注 2: 開講・連携機関の値は、 開講機関と連携機関の値の合計を示すが、 両方の役割を担っている機関を 1 つの機関として計上するため、 それぞれの値の単純合計とは合致しない。

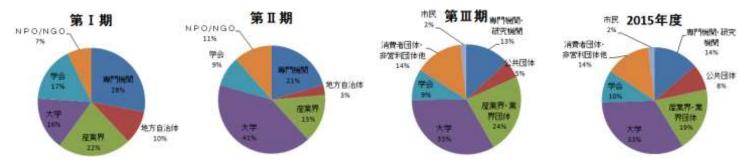


図 1 開講機関と連携機関の内訳(第Ⅰ期、第Ⅲ期、第Ⅲ期、2015 年度)

1) 開講機関

第 I 期、第 II 期に対して第Ⅲ期は順調に増加している。2015 年度の開講機関は共催講座が 11 機関、関連講座が 28 機関で、共催講座と関連講座の両方で科目を開講する機関の重複を除いた合計は 34 機関である。

開講機関の内訳は、第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期は現場基点の強化の流れにより産業界・業界団体の割合が大幅に増加している。

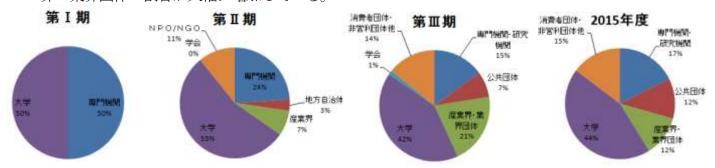


図2 開講機関の内訳(第Ⅰ期、第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015年度)

2) 連携機関

第 I 期、第 II 期に対して第 III 期は順調に増加している。2015 年度の連携機関は共催講座が 17 機関、関連講座が 28 機関で共催講座と関連講座の両方で科目を開講する機関の重複を除いた合計は 39 機関である。

連携機関の内訳は、第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期は分野の多様性が一層進み、現場基点の強化の流れにより第Ⅱ期に減少していた産業界・業界団体が増加している。

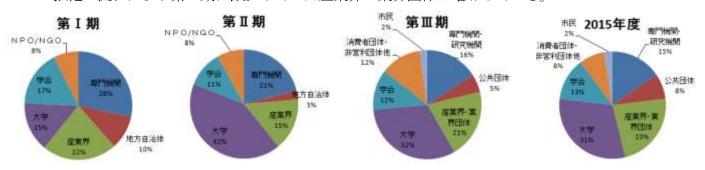


図3 連携機関の内訳(第Ⅰ期、第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015年度)

(2)講師

第 I 期に比べて第 II 期は 2.5 倍に増加したが、第 III 期はさらに増加して 2013 年度には 769 名に達した。 2014 年度からは 1 科目を多数の講師が担当するオムニバス形式の科目が減少して 1 科目をひとりの講師が担当する科目が大幅に増加したため講師の数は減少し、第 III 期の平均は第 II 期と同様な水準である。 2015 年度は講師陣として様々な実務経験を豊富に有する専門家 553 名が参画する。

1) 共催講座

第 I 期、第 II 期に対して第 III 期は現場基点の流れの強化により専門機関・研究機関が増加し、第 II 期に減少していた産業界・業界団体も増加しており実社会経験者が大勢を占めている。2015 年度の共催講座の講師は228 名である。

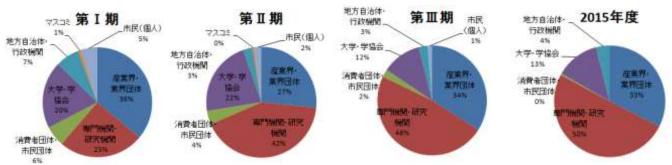


図 4 講師の所属(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅲ期、第Ⅲ期、2015年度)

2) 関連講座

第Ⅲ期に対して第Ⅲ期は消費者団体・市民団体、地方自治体・行政機関などが増加した。 2015年度の関連講座の講師は325名である。

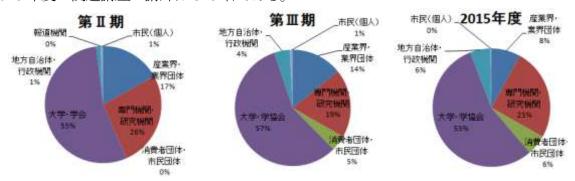


図5 講師の所属(関連講座)(第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015年度)

(3) 開講科目

共催講座と関連講座の科目数の合計は第Ⅰ期に対して第Ⅱ期にほぼ2倍に増加した後、第Ⅲ期は第Ⅱ期とほぼ同様な水準である。2013年度、2014年度はこの水準を維持していたが2015年度は70科目に減少する。

2014 年度に引き続き共催講座の科目を分野別に分類して位置付けるとともに水準別に分類して位置付ける。関連講座は4つに分類して位置付ける。また、知の市場の構造に従って

科目を社会人教育と学校教育及びプロ人材の育成と高度な教養教育の組み合わせによる4つの象限に整理して位置付ける。

1) 共催講座

2010 年度までが生物総合経営、コミュニケーション、総合(医療・保健、労働、食・農、鉱工業製品・医薬品、環境)、社会変革と技術革新の 5 つの大分類で構成していたのに対して、2011 年度に地域の 1 分野を、2012 年度に国際、教育・人材育成、芸術・スポーツの 3 分野を追加して 9 つの大分類とした。第III期はさらに開講する領域の多様化と均等化が進んでいる。

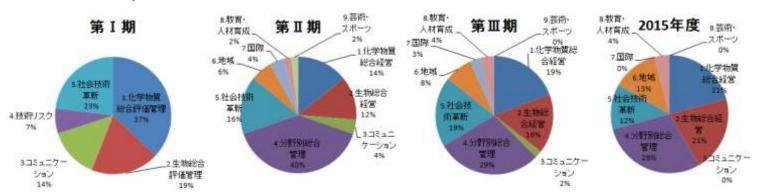


図6 開講科目(共催講座)の大分類(第Ⅰ期、第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015 年度)

また、基礎、中級、上級の3つの水準に科目を分類して比較すると、第Ⅰ期から第Ⅱ期に移る際に名古屋市立大学の医療に関する上級科目の開講などにより基礎が減少して上級が増加したが、第Ⅱ期から第Ⅲ期に移るにあたっては基礎、中級の割合が増加し、2015年度は中級が大勢を占めている。

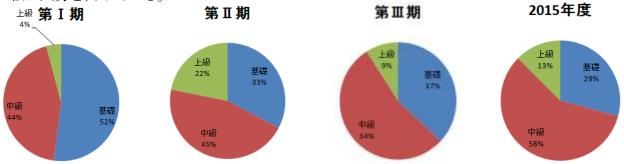


図7 開講科目(共催講座)の水準(第Ⅰ期、第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015 年度)

2) 関連講座

関連講座は第Ⅰ期には存在せず第Ⅱ期から開講した。教養編、専門編、研修編、大学・大学院編の4つに分類して比較すると、第Ⅱ期に比べて第Ⅲ期は大学・大学院編が減少する一方で、教養編の割合が大幅に増加して多様化が進んでいる。

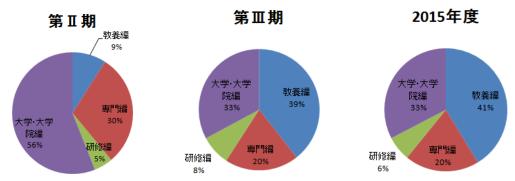


図8 開講科目(関連講座)の分類(第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015年度)

第Ⅲ期の関連講座の開講科目の大分類毎の割合は、大学・大学院編の減少と教養編の増加に対応して多様化が進んでいる。

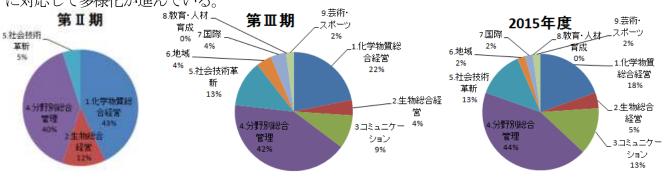
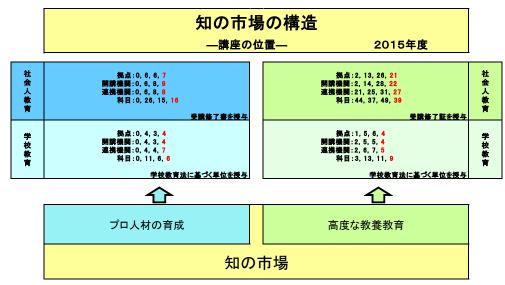


図 9 開講科目(関連講座)の大分類(第Ⅱ期、第Ⅲ期、2015年度)

3) 知の市場の構造における位置づけ

引き続き知の市場の構造に沿ってプロ人材の育成と高度な教養教育及び学校教育と社会 人教育の観点から知の市場を構造化して4つの象限に区分し科目を位置付ける。

第Ⅰ期、第Ⅱ期に対してプロ人材の育成のための科目が減少する一方で、第Ⅲ期は高度な 教養教育としての社会人教育のための科目が増加している。



注: 数字は左から順に第 I 期の平均値、第Ⅲ期の平均値、第Ⅲ期の平均値、2015 年度の数値を示す 図 10 知の市場の構造ー講座の位置付け(2015 年度) -

(4) 友の会と協力者・協力機関

第Ⅰ期、第Ⅱ期に比べて、第Ⅲ期は友の会会員、協力機関ともに増加しており、知の市場に係る情報を共有しつつ講座の受講、開講場所の提供、広報の実施などへの自主的かつ自立的な参画と支援・協力が拡大している。

	次 0 加叶//ti	アゥン1Elb () クゥップ		
	第I期	第Ⅱ期	2013	2014
友の会会員	2857	3333	5126	4621
協力機関	_	60	84	80

表3 開講状況の推移(友の会・協力機関)

注 1: 第 I 期の値は $2004 \sim 2008$ 年度の 5 年間の各年度末の数字の平均値を示す。 第 II 期の値は $2009 \sim 2012$ 年度の 4 年間の各年度末の数字の平均値を示す。

注 2:2013 年度の値は年度末の数字、2014 年度の値は 2014 年 12 月 5 日現在の数字を示す。

3. 2013 年度受講実績

(1) 受講状況

第 I 期の受講者に比べて第 II 期は 3 倍に増加したが、第 II 期の後半は東日本大震災や福島原子力発電所の事故の影響により減少した。第 III 期の初年度である 2013 年度の受講者は第 II 期の平均と比べて減少したが、東日本大震災や福島原子力発電所の事故の後の第 II 期後半とは同水準であり、第 I 期に対しては 2 倍強増加している。また、修了率は 64.3%で第 I 期、第 II 期と比較して上昇している。

			双4 文冊小	100°21E13		
			年度あた	こり平均		
			第I期	第Ⅱ期	2013年度	合計
	共催講座	科目数	44	44	41	407
		応募者	1203(27)	1415(32)	1086(26)	12763(31)
		受講者	1191(27)	1370(31)	1078(26)	12517(31)
		修了者	661(15)	723(16)	490(12)	6705(16)
		修了率	55.5%	52.8%	45.5%	53.6%
左	関連講座	科目数	_	41	38	248
上度を		応募者	_	2047(50)	1655(44)	9844(40)
めた		受講者	_	2032(50)	1622(43)	9749(39)
		修了者	_	1398(34)	1247(33)	6839(28)
均		修了率	_	68.8%	76.9%	70.2%
	共催+関連	科目数	44	85	79	655
		応募者	1203(27)	3462(39)	2741(35)	22607(35)
		受講者	1191(27)	3407(38)	2700(34)	22266(34)
		修了者	661(15)	2121(25)	1737(22)	13544(21)
		修了率	55.5%	62.3%	64.3%	60.8%

表4 受講状況の推移

合計	科目数	221	339	79	655
	応募者	6017(27)	13848(41)	2741(35)	22607(35)
	受講者	5957(27)	13627(40)	2700(34)	22266(34)
	修了者	3307(15)	8483(25)	1737(22)	13544(21)
	修了率	55.5%	62.3%	64.3%	60.8%

注1:第 I 期の値は「化学・生物総合管理の再教育講座」として開講した2004~2008 年度の5 年間の 平均値を示す。 第 II 期の値は2009~2012 年度の4 年間の平均値を示す。

注2: 括弧内は科目当りの人数。

(2) 応募者属性

応募者は、現役世代が8割以上を占め男性が女性の2倍に及んでいる。全国展開の進展とともに応募者は地域的に拡大しつつある。また第一次・二次産業に所属する応募者が過半を占めるものの、公務員、研究者、教員、学生・院生なども多く職業は多様である。毎年新規の応募者が過半を占め、上司や教育部門の指示で応募する者も多く増加傾向にある。

1)年齡別分布

共催講座の年齢構成は、第 I 期、第 II 期、2013 年度の現役世代の割合は約 8 割とほぼ同じであり、全体的に傾向は維持されている。共催講座と関連講座の合計では大学・大学院編の学生・院生の受講に伴い 20 代の割合が多く現役世代が 9 割近くを占めている。

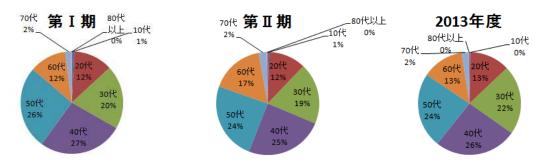


図 11-1 年齢別応募者(共催講座)(第 Ⅰ 期、第 Ⅱ 期、2013 年度)

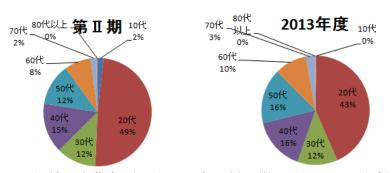


図 11-2 年齢別応募者(共催・関連講座)(第II期、2013 年度)

2) 地域別分布

2013 年度の共催講座の応募者の居住地域は、関東と東京が大宗を占めていることには変わりがないが、第 I 期、第 II 期と比較して開講拠点の全国展開により次第に東京と関東の割合が減少する一方で、近畿圏の割合が増加するなど全国展開が進んでいる。共催講座と関連講座の合計では、東海地域の割合が減少する一方で、関東圏と近畿圏の割合が増加している。

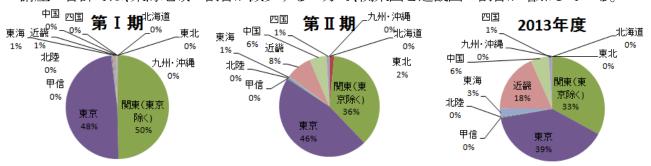


図 12-1 地域ブロック別応募者(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013年度)

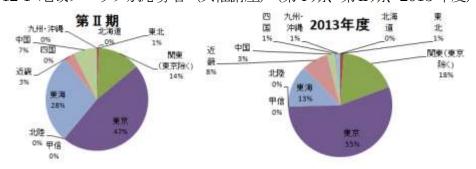


図 12-2 地域ブロック別応募者(共催・関連講座)(第Ⅱ期、2013 年度

3) 職業別分布

2013 年度の共催講座の職業別応募者は、二次産業と三次産業の合計で 70%近くを占め第 I 期、第II 期の傾向を維持している。残りの 30%程度は研究者、教員、公務員、学生・院生などであり、社会の広範な分野の者が参画している。共催講座と関連講座の合計では、学生・院生が大きな比率を占めている。第II 期の後半に名古屋市立大学の学び直し講座の定常化に伴い医療・保健が減少する一方でその他の職業の割合は増加し、講座は多様な職業分野から関心を得ている。

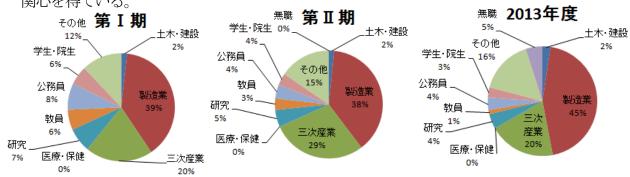


図 13-1 職業別応募者(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013 年度)

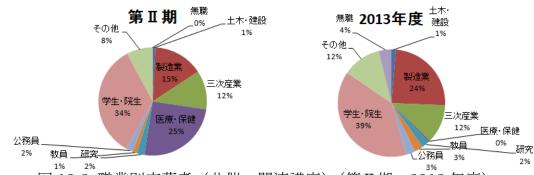


図 13-2 職業別応募者(共催・関連講座)(第Ⅱ期、2013 年度)

4) 男女別分布

2013 年度の共催講座の男女比は、男性が約 70%、女性が約 30%であり、第 I 期、第 I 期と比較して男性の比率が増加する傾向にある。年齢構成で現役世代が約 8 割を占めていることとともに男性の比率が圧倒的に大きいことに知の市場に対する社会の評価が端的に表れており、社会に多数存在するいわゆるカルチャーセンターとは全く異なる存在として社会から認知されている。

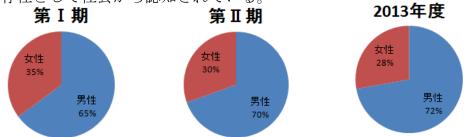


図 14 男女別応募者(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013年度)

5)受講回数分布

共催講座の応募者が過去に何回受講したことがあるかについては、第Ⅰ期、第Ⅱ期と比較して2013年度はそれまで受講したことのない新規の応募者が大幅に増加している。新規の開講拠点が全国で増えたことなどが新規の受講者の増加につながっており、知の市場は新たな広がりを増している。

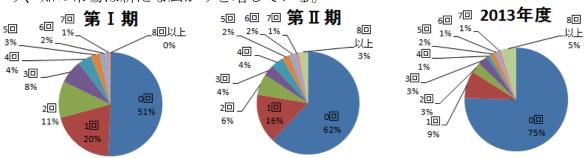


図 15 応募者の過去の受講回数(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013 年度)

6)情報源分布

2013 年度の共催講座の応募者が講座を知った情報源については、第Ⅰ期、第Ⅱ期と比較してホームページの占める割合が減少する一方で上司或いは教育部門の指示が増加しており、企業や公共団体など諸々の機関において知の市場は高く評価され、実質的に研修コースとして位置づけられている。

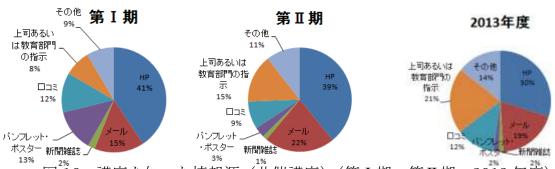


図 16 講座を知った情報源(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013年度)

4. 点検評価

(1) 自己点検評価

48 機関の開講機関及び連携機関で協議会を構成し、110 名の構成員が運営主体として知の市場の運営の全般について相互に点検し評価している。

所属分類	機関数	比率	人数	比率
専門機関・研究機関	9	19%	23	21%
公共団体	2	4%	3	3%
産業界・業界団体	16	33%	29	26%
大学・学会	12	25%	17	15%
消費者団体·非営利団体他	5	10%	10	9%
市民 (個人)	4	8%	28	25%
合計	48		110	

表 5 知の市場協議会構成員の所属内訳及び人数

(2014年12月5日現在)

自己点検評価の一環として、開講科目を客観的に評価して科目の改善や講座運営の合理化などに活用するため科目の終了時点で、講師に対して受講者の態度、意欲、コミュニケーション、理解度、満足度の5項目及び講座運営の全般などに関する7項目の合計12項目のアンケート調査を実施する。

また、講師の自己点検と授業の改善に活用するため 15 回の講義毎に毎回、受講者に対して授業の満足度、理解度、講義レベル、講師の話し方、教材の 5 項目についてアンケート調査を実施する。さらに、開講科目を客観的に評価して科目の改善や講座運営の合理化などに活用するため科目の終了時点で、受講者に対して受講するに至った背景や動機、満足度や理解度、授業の内容や科目の構成など 25 項目についてアンケート調査を実施する。

いずれの調査結果においても、過去の傾向から大きな変化はなく、知の市場は引き続き高い評価を得ている。

1)講師による評価

講師は受講者の受講態度の良さや受講意欲の高さを評価している。また、受講者との意見交換が充分にできるなど講師自身にとっても良い経験の機会になっていると高く評価している。さらに、講義を行うことは知識の整理になり講師にとっても貴重

な自己研鑽の機会であるとの評価が定着しており、企業や専門・研究機関が連携機関として科目を開講することにより自らの組織の人材育成に活かそうとする動きにつながっている。

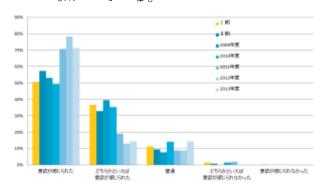


図17 講師による受講者の受講意欲の評価(共催講座)

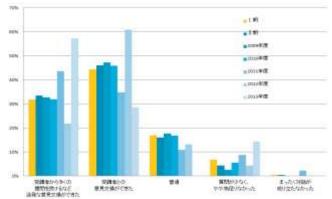


図 18 講師による受講者とのコミュニケーションの評価(共催講座)

2) 受講者による評価

受講者は講義に対して高い満足度を示し、講義に対する理解度も高い。100%近い受講者が次回も受講したい或いは他人にも講座を紹介したいと答えており、知の市場は社会から高い評価を受けている。また、受講者の大多数が職業に係る知識の修得において役立つのみならず自らの教養を高めたり学習の充実感を得る上で有益であると評価しており、現代社会と世界動向を理解するための教養を醸成するという知の市場の目的は社会で広く受け入れられている。

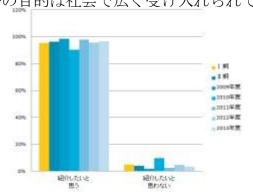


図 19 受講者の他人へ紹介(共催講座)

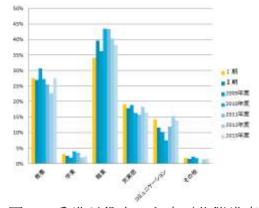


図20 受講が役立った点(共催講座)

(2) 評価委員会による外部評価

外部有職者などによって構成する評価委員会を設置し、自己点検評価の結果を検証し、講座の運営、科目の構成などについて不断に評価し改善に努めている。2015年度は2014年度と比べて2名増加し60名により評価委員会を構成する。2015年度知の市場評価委員会構成員を別表に示す。

表 6 知の市場評価委員会構成員の所属内訳及び人数

所属分類	人数	比率
専門機関・研究機関	6	10%
公共団体	3	5%
産業界・業界団体	13	22%
大学・学会	19	32%
消費者団体·非営利団体他	1	2%
報道機関	5	8%
市民(個人)	13	22%
合計	60	

(2014年12月5日現在)

(3) 年次大会の開催

2009 年度以降、社会の現場を担う者が自己研鑽に励みつつ人材育成や教育に参画している姿を社会に広く提示すること、社会の多彩な意見を吸収する機会を確保し幅広い人々の検証を受けること、密接なコミュニケーションにより認識の共有化を図る場を提供することなどを通して知の市場の発展に資することを目的として、知の市場の運営に携わる関係者が当該年度の活動の実績や次年度の計画などを広く社会に対して報告し公開する年次大会を開催している。

これまで延べ379名の参画のもと、文部科学省文部科学審議官 板東久美子氏、放送大学理事長・日本オープンオンライン教育推進協議会理事長(前早稲田大学総長)白井克彦氏などの3名の特別講演や11個人と8機関の奨励賞受賞記念講演を行うとともに延べ75機関が開講の実績や計画などについて報告を行った。2014年度もこれまでの実績を踏まえて今後の課題を論じるため引き続き2015年2月12日にお茶の水女子大学で第6回年次大会を開催する。

(4) 奨励賞の授与

知の市場における自己研鑽とその成果を活用する活動及び人材育成や教養教育の発展と知の市場の発展に資する活動を奨励することを目的として、2010 年度から奨励賞を授与している。自薦・他薦及び開講や受講の実績調査などに基づき知の市場協議会における審議と知の市場評価委員会における確認を経て選考する。

これまで、知の市場で受講し自己研鑽に励みかつその成果を社会に活用した者として河端茂氏の1名、開講機関や連携機関として人材育成や教養教育の発展と知の市場の発展に係る活動に参画した機関として国立感染症研究所、化学工学会 SCE・Net、主婦連合会、農業生物資源研究所、日本獣医師会、製品評価技術基盤機構、名古屋市立大学の7機関、講師として人材育成や教養教育の発展と知の市場の発展に係る活動に参画した者として上路雅子氏、永山敏廣氏、尾崎圭介氏、保利一氏、星川欣孝氏、服部道夫氏、津田洋幸氏、山崎徹氏、長田敏氏、堀中新一氏の10名、受講者を多く輩出し人材育成や教養教育の発展と知の市場の発展に貢献した機関としてお茶の水女子大学の1機関に奨励賞を授与した。2014年度は、講師として人材育成や教養教育の発展と知の市場の発展に係る活動をした者として1名に奨励賞を授与する。これによって奨励賞の授賞者は12個人と8機関の合計20件に達する。

表7 奨励賞授与の実績

年度	受請	構者	講師	参画・協	協力機関
	個人	機関		開講/連携機関	連携機関のみ
2010	1	_	0	3	0
2011	0	_	3	2	1
2012	0	_	5	1	0
2013	0	1	2	0	0
2014	0	0	1	0	0
(予定)					

(2014年12月5日現在)

5. 今後の課題

「知の市場」は今後も恒常的に教育内容の向上に努める。また、連携機関の拡充を図って開講分野を拡大し、現代社会と世界動向を理解するために必要なより広範で総合的な自己研鑽の機会を提供する。さらに開講機関の拡充を図って開講拠点の全国展開をさらに進め、自己研鑽の機会の日常化と普遍化を推進していく。

また、第Ⅰ期、第Ⅱ期の実績を踏まえつつ、第Ⅲ期は社会を構成する多彩な者が自主的に参画する活動として「知の市場」がさらに自立的にして自律的に発展していくための基盤を確立することを目指す。そのため、活動の簡素化と合理化を一層推進するとともに、知の市場の活動の透明性をさらに高めつつ双方向のコミュニケーションを強化して認識の共有化を促進し連携と共働を強化する。

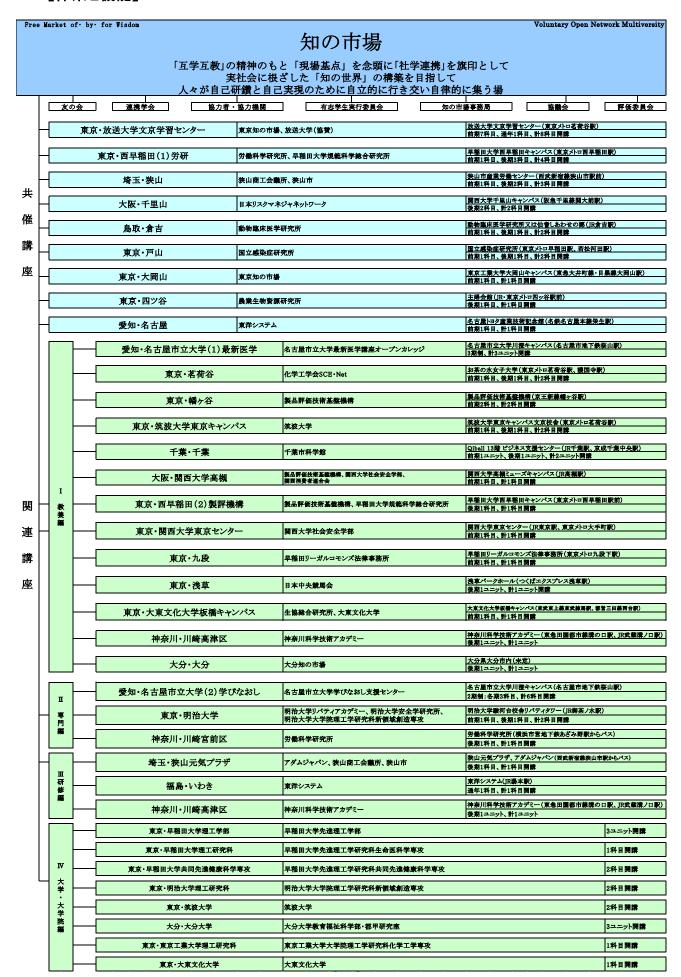
【知の市場評価委員会構成員一覧】

学技術振興機構 と大学 未来科学技術共同研究センター 学技術振興機構 本の水女子大学 部科学省 立化成 國農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 支ベークライト 売新聞東京本社 編集局生活情報部 耐女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 電工 立製作所 密医療福祉大学 売売新聞 整総合研究所 送大学学園	顧問(東京工業大学元学長・元総合科学技術会議議員)教授 顧問(東北大学元総長・元総合科学技術会議議員) 理事、副学長(総務機構長) 大臣官房国際課国際戦略企画室長 元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長	大大市大公市産大産産報大大産大大市市大産産事学学民学共民業学業業道学学業学学民民学業界 界界機 界界機 界界機
学技術振興機構 本の水女子大学 和科学省 立化成 国農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 反ベークライト 売新聞東京本社 編集局生活情報部 耐女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 変電エ 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 麦総合研究所	顧問(東北大学元総長・元総合科学技術会議議員) 理事、副学長(総務機構長) 大臣官房国際課国際戦略企画室長 元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	市大市大公市産大産産報大大産大大市市大産産産報大大産大大市市大産産産業の
素の水女子大学 「本社会」 「本社会」 「本社会」 「大学 社会」 「大学 社会 社会 「大学 社会 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会	理事、副学長(総務機構長) 大臣官房国際課国際戦略企画室長 元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学民学 大市大公市 産業 業 工 大 大 市 大 産 産 業 業 道 学 学 美 学 民 民 学 業 学 学 民 民 学 業 学 学 民 民 学 業 界 関 大 産 産 業 界 ア 大 市 市 大 産 産 業 ア
素の水女子大学 「本社会」 「本社会」 「本社会」 「大学 社会」 「大学 社会 社会 「大学 社会 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会 「大学 社会	理事、副学長(総務機構長) 大臣官房国際課国際戦略企画室長 元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	市大公市産大産業業の大大産大大市市大産業業の大産業の大大産業の大大産業の大大産業の大大
部科学省 立化成 国農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 反ベークライト 活新聞東京本社 編集局生活情報部 両女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 養総合研究所	大臣官房国際課国際戦略企画室長 元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学 工作
部科学省 立化成 国農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 反ベークライト 活新聞東京本社 編集局生活情報部 両女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 養総合研究所	大臣官房国際課国際戦略企画室長 元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	公市産大産産報大大産大大市市大産産 選業 選挙 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
立化成 国農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 マベークライト 尼新聞東京本社 編集局生活情報部 岡女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター を大学 で電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 養総合研究所	元社長・元会長 特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 を 養顧問 元副会長	市産大産産業別人大産大大市市大産産産業のでは、大大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
国農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 ズベークライト 活新聞東京本社 編集局生活情報部 過女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 養総合研究所	特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教	産業 業学 業業 業業 業業 業業 業業 業業 業 業 業 業 業 学 業 業 学 業 業 学 学 業 学 学 、 大 た 民 た 大 た 大 た 大 た た 大 た た た た 、 た 、 た た 、 た 、
国農業科学院油糧作物研究所 川原化工機 ズベークライト 活新聞東京本社 編集局生活情報部 過女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 養総合研究所	特聘教授(神戸大学名誉教授) 社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教	大学 産業乳 報送 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学
川原化工機	社長 S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長 記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教	産業界 産業界機 大学 大学業 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学
マベークライト 売新聞東京本社 編集局生活情報部 耐女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 麦総合研究所	S-バイオ事業部 マーケティング・営業部長記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授	産業界 報道学 大学 産業学 大学民民 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学
密新聞東京本社 編集局生活情報部 例女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 麦総合研究所	記者 理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授	報道機 大学 大学 来 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学
面女子大学 京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 慶総合研究所	理事長兼学長(元九州大学総長) 学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教	大学 大学 大学 大一市 市民 学 東 東 東 栗 栗 栗 学 中 市 市 民 デ 業 業 業 業 果 来 、 天 産 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業
京工科大学 AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	学長(東京大学名誉教授) 商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学 産業界 大学 大学 市民 市民 大学 産業界
AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	商品品質管理部 名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	産業界 大学 大学 市民 市民 大学 産業界
AP 京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 支電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学 大学 市民 市民 大学 産業界
京農工大学 山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 文電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 睦総合研究所	名誉教授 教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学 市民 市民 大学 産業界
山大学 社会連携研究推進センター 恵大学 文電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 慶総合研究所	教授 教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学 市民 市民 大学 産業界
惠大学 文電工 立製作所 際医療福祉大学 売売新聞 養総合研究所	教授 名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	市民 市民 大学 産業界 産業界
文電工 之製作所 祭医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	市民 大学 産業界 産業界
文電工 之製作所 祭医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	大学 産業界 産業界
文電工 立製作所 祭医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	名誉顧問 元副会長 教授(元国立感染症研究所長)	産業界 産業界
立製作所 祭医療福祉大学 売売新聞 慶総合研究所	元副会長 教授 (元国立感染症研究所長)	産業界
祭医療福祉大学 売売新聞 菱総合研究所	教授 (元国立感染症研究所長)	
売売新聞 を総合研究 所		
		報道機関
	元読売新聞編集委員	大学
5大字字園	理事長(前東京大学総長)	大学
3.5	理事長(前早稲田大学総長)	
S R	環境安全部	産業界
茶の水女子大学	名誉教授・ジェンダー研究センター客員研究員	大学
<u> </u>	遺伝子組換え研究推進室長	専門機関
日新聞社	論説委員	報道機関
		大学
邓科学省	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	公共団体
开化学		産業界
学研究評価機構	理事長(政策研究大学院大学名誉教授)	専門機関
ずは情報総研 ニューニー	コンサルティング業務部次長	専門機関
寸あさひ法律事務所	弁護士	専門機関
		市民
		市民
占屋市立大学	前学長	大学
イセル	生産技術本部 生産センター所長	産業界
まう	編集主幹	報道機関
茶の水女子大学	准教授	大学
 青者庁	長官	公共団体
		市民
17メグミルク	社外取締役 (元消費者団体連絡会事務局長)	消費者団体
		市民
美医科大学	産業保健学部長	大学
羊化成工業	執行役員	産業界
田寰和堂		市民
		市民
		市民
4大学	校方会長 名誉教授	大学
	INVARC HEWK	産業界
	구차통·구속통	産業界
		専門機関
		大学
		入子 報道機関
11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	画	
	- H = 36 A =	市民 産業界
	元	屋市立東部医療センター東市民病院 名誉院長 大臣官房審議官 大臣官房審議官 会長 理事長(政策研究大学院大学名誉教授) コンサルティング業務部次長 おさひ法律事務所 印学長 生産技術本部 生産センター所長 編集主幹 化数長 表庁 長官 日メグミルク 社外取締役(元消費者団体連絡会事務局長) を業保健学部長 表見師 表見 表見

2014年12月5日現在 合計60名

注:評価委員は個人の資格で評価委員会に参画し、個人としての見識に基づいて意見を述べる。

【体系と機能】



2015年度 前期

公開講座「知の市場」の機関別開講科目一覧

■共催講座

No.	科目名	l l	連携機関	副題	曜日	時間
_		の市	l .	会場:放送大学東京文京学習		
	規範科学事例研究1	100	化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	社会の諸々のリスク・マネジメントの実際を検証する		13:00-17:00
	化学物質総合計学事例研究1		化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	国際的枠組みと企業の自主管理活動を検証	火集中	
	化学物質総合経営学概論		化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	化学物質総合管理を目指す国際協調活動に学ぶ	水集中	
	知的財産権論		プロメテ国際特許事務所	知的財産権制度の基本と各国の特徴	水米小	15:00-17:00
	化学物質リスク評価(演習1)	新	花井リスク総合研究所	必要な情報やデータをどう入手し活用するか	_	13:30-17:30
	労働衛生管理	491	武田労働衛生コンサルタント事務所	職場における労働衛生の基本を実践的に語る	金集中	
	プロフェッショナル論		放送大学	楽しく豊かな人生を創造するプロフェショナルの心得	金集中	
	サステイナビリティ学入門		鈴木基之	環境からみる持続可能性を論じる	木	14:00-18:00
	早稲田(1)労研 知の市	旦	開講機関:労働科学研究所/早稲田大学規範科			
	労働科学	773	労働科学研究所	産業保健の基礎:労働科学の歴史と展開		11:00-17:50
		XIII I	万頭付子切がり 商工会議所/狭山市	住来休庭の基礎・カ関州子の歴文に成用 会場:狭山市産業労働センター		
	<u> </u>	2XII	狭山商工会議所/狭山市	狭山を彩るものづくり企業シリーズb - 狭山工業団地エリア編 -	木	18:30-20:30
		乱物		会場:動物臨床医学研究所又は伯		
	動物臨床医学事例研究:	生り1 //	動物臨床医学研究所		= U0017 E	9:30-16:50
		l m ÷	感染症研究所	金場:国立感染症研究所(地下		
	成染症総合管理1a	17177	国立感染症研究所	感染症との闘いー現在問題となっている感染症ー	火	18:30~20:30
	岡山 知の市場 開講機関	. 41	I.	会場:東京工業大学大岡山キャンパス(東急大	, ,	
	資源・エネルギー・安全基礎論	: X	位の中場 社会技術革新学会石油サウジアラビア教育研究会	云場: 宋京工業へ子へ岡田ヤビノハ人(宋志へ 技術革新と社会変革に深く係る資源・エネルギーとリスク管理のための社会的規範を巡る世界の動向を語る		13:20-18:10
		. =	社会技術単和子会句描りウンアフにア教育研究会	「大阪州半利に社会を半に赤く下の見称・エイルイーこう人が自生のためが社会のが代表の方式を表現して行い場所である。 会場:名古屋トヨタ産業技術記念館		L.
	社会技術革新学事例研究 1	. *	社会技術革新学会リチウム電池教育研究会	以チウムイオン2次電池開発の歴史に見る技術革新と経営革新の成否の要因	金金	13:00-17:30
DASIS	社会技術学制子事例研九 1		仕云技術早利子云リアリム电心教育研え云	リナリムイオノと、八竜心開光の歴史に兄る技術事制と経営事制の成合の委囚	372	13:00-17:30
- 月1:古部	₩ mir				/ ±₩	上学院结长除八
■関連講 No.	科 科目名	ı	連携機関	副題	(スチ・)	大学院編を除く <u>)</u> 時間
		子		<u>ファルレック</u>		
教養編	第1期講座・第2期講座		名古屋市立大学大学院医学研究科		金	18:30-20:00
教養編 東京·茗	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関		名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE·Net	会場:お茶の水女子大学(地	金	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅)
教養編 東京·茗 VT465a	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論] : {t	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE·Net 化学工学会SCE·Net	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ	金 下鉄茗荷 土集中	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10
教養編 東京·茗 VT465a 東京·幡	第1期講座·第2期講座 荷谷知の市場 開講機関 原子力·放射能基礎論 ケ谷知の市場 開講機関] : {t	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE·Net 化学工学会SCE·Net 品評価技術基盤機構	会場: お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場: 製品評価技術基盤	金 下鉄茗荷 土集中 登機構(京	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅)
教養編 東京·茗 VT465a 東京·幡 SE125	第1期講座·第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力·放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論] : {t	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE·Net 化学工学会SCE·Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構	会場: お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場: 製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識	金	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30
教養編 東京·茗 VT465a 東京·幡 SE125 SE232	第1期講座·第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力·放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論	: 化: 数	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識	金 下鉄茗荷 土集中 登機構(京 火 木	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30
教養編 東京·茗 VT465a 東京·幡 SE125 SE232 東京·筑	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンパス知のi	: 化: 数	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE·Net 化学工学会SCE·Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識	金	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅)
教養編 東京・茗 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンバス知のi サイエンスコミュニケーション実践論	: 似: 张	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE·Net 化学工学会SCE·Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 就語評価技術基盤機構 就語學術學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学	金 下鉄茗荷 土集中 登機構(京 火 木 東京キャン	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅) 18:30-20:00
教養編 東京·福 SE125 SE232 東京·筑 305 千葉·千	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンバス知のi サイエンスコミュニケーション実践論 葉 知の市場 開講機関:	1: 化: 製	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 対応表質機構 対応表質性 対応表質 対応表表 対応表質 対応表質 対述表表 対体表表 対能 対体表表 対能 対域 対体表表 対域 対体表表 対能	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR	金 大	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅)
教養編 東京・茗 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 /バオ安全特論 波大学 東京キャンパス知のi サイエンスコミュニケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミュニケーション実践論	: 報: 十葉	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 型品評価技術基盤機構 関請機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 干葉市科学館	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践	金 (下鉄茗荷 土集中 会機構(京 人 木 東京キャン 月 千葉駅、5	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅) 13:30-15:30
教養編 東京・茗 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンパス知の サイエンスコミュニケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミュニケーション実践論 西大学高槻 知の市場 開	: 報: 十葉	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関調機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 干葉市科学館 関:製品評価技術基盤機構/関西大学社会安全	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 会場:関西大学高槻ミュ	金 下鉄茗荷 土集中 盤機構(京 水 東京キャ) 十葉駅、3 土 ーズキャン	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅) 13:30-15:30 パス(JR高槻駅)
教養編 東京・茗 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンパス知の サイエンスコミュニケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミュニケーション実践論る 西大学高槻 知の市場 開	: 製	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関語機関:筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 干葉市科学館 関:製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識	金 下鉄茗荷 土集中 8機構(京 火 木 東京キャン 月 千葉駅、3 土 一ズキャン	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅) 13:30-15:30 バス(JR高槻駅) 18:00-20:00
教養編 東京・名 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンパス知のi サイエンスコニュケーション実践論。 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミュケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場	: 製	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関請機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 千葉市科学館 製品評価技術基盤機構 関語関:製品評価技術基盤機構 関語機関: 関西大学社会安全学部	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学高槻ミュ	金 下鉄茗荷 土集中 28機構(京 東京キャン ・ 東京駅・1 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 18:30-20:30 ンパス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅) 13:30-15:30 パス(JR高槻駅) 18:00-20:00 地下鉄大手町駅)
教養編 東京・名 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンパス知の サイエンスコニュケーション実践論。 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミュケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b	1:化	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関語機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 日葉市科学館 観:製品評価技術基盤機構/関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関:関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学	金 (下鉄茗荷 大集年中 全機構(京 東京キャン 月 千葉駅、3 土 一ズキャン 東京駅・1	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅
教養編 東京・名 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 地イエンスコニュケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコニケーション実践論る 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関:	1:化	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関語機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 ・ 東市科学館 ・ 関: 製品評価技術基盤機構 関語解しまで、 関: 製品評価技術基盤機構 関語機関: 関西大学社会安全 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター (JR 安全・安心社会と社会安全学	金 下鉄茗荷 土集中 全 機構(京 火木 東京キャン 月 千葉駅、3 ・ 一ズキャン 金 東京駅・1 本 事務所(1	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 <u>千葉・千</u> TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九 QE573	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 地イエンスコニュケーション実践論。 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコニュケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門	: 報 : 製 市場 手葉	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関語機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 民主製品評価技術基盤機構 関語機関: 関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 田リーガルコモンズ法律事務所 第二東京弁護士会環境法研究会	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境法制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境法制のあり方を考える	金 下鉄茗荷 土 全 を 機構(京 火 木 東京キャン 一 大 東京駅・1 本 事務所(1	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九 QE573 東京・大	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 地イエンスコニュケーション実践論。 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコニュケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門	: 報 : 製 市場 手葉	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関語機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 野:製品評価技術基盤機構 関語機関: 関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全 関西大学社会安全学部 田リーガルコモンズ法律事務所 第二東京弁護士会環境法研究会 場開講機関: 生協総合研究所/大東文化大	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境法制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境法制のあり方を考える	金 下鉄茗荷 土集中の 全 機構(京 火木 東京キャン ・ 東京駅・1 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅 18:30-20:30 18:30-20:30 プバス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅 13:30-15:30 バス(JR高槻駅) 18:00-20:00 也下鉄大手町駅 18:00-20:00 也下鉄九段下駅 18:30-20:00 営三田線西台駅
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九 QE573 東京・大 KT542	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 サイエンスコミューケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミューケーション実践論 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門 東文化大学板橋キャンパス 気 生協社会論	ません また	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関請機関:筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 日東市科学館 観:製品評価技術基盤機構/関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関:関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 コリーガルコモンズ法律事務所 第二東京弁護士会環境法研究会 5場 開講機関:生協総合研究所/大東文化大学/生協総合研究所	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境法制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境法制のあり方を考える 学 会場:大東文化大学板橋キャンバス(東武東上線東武線	金 ・下鉄茗荷 ・大集中 ・ 整機構(京 ・ 東京キャン ・ 東京駅・1 ・ 東京駅・1 ・ 東京駅・1 ・ 東京駅・1 ・ 東京駅・1 ・ 東京駅・1 ・ 東京駅・1	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 7(ス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 7(ス(JR高槻駅) 18:00-20:00 世下鉄大手町駅) 18:00-20:00 世下鉄九段下駅) 18:30-20:00 世下銀元公司の日本では、大定
教養編 東京・福 VT465a 東京・幅 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九 QE573 東京・大 KT542 愛知・名	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 波大学 東京キャンパス知の 業 知の市場 開講機関: サイエンスコミュケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開製品総合管理特論 西大学高槻 知の市場 開製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門 東文化大学板橋キャンパス 集 生協社会論 古屋市立大学(2)学びな	ません また	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関請機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 民主製品評価技術基盤機構 関調機関: 関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 関講機関: 関西大学社会安全 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 田リーガルコモンズ法律事務所 第二東京弁護士会環境法研究会 5場 開講機関: 生協総合研究所/大東文化大学/生協総合研究所 知の市場 開講機関: 名古屋市立大学学びな	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境法制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境法制のあり方を考える 学 会場:大東文化大学板橋キャンバス(東武東上線東武線	金 金 金 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 7/ス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 京成千葉中央駅) 13:30-15:30 13:30-15:30 18:00-20:00 世下鉄大手町駅) 18:00-20:00 世下鉄九段下駅) 18:30-20:00 世下鉄九段下駅) 18:30-20:00 世下鉄大野駅) 18:30-20:00 世下鉄大野駅) 18:30-20:00 世下鉄大野駅) 末定 世下鉄桜山駅前)
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九 QE573 東京・大 KT542	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 サイエンスコミューケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミューケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門 東文化大学板橋キャンパス 気 生協社会論 古屋市立大学(2)学びな 春季講座	まります。おります。または、おります。または、おります。	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関請機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 千葉市科学館 観:製品評価技術基盤機構/関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関:関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 第二東京弁護士会環境法研究会 5場 開講機関:生協総合研究所/大東文化大学大東文化大学/生協総合研究所 知の市場 開講機関:名古屋市立大学学びなおし支援センター	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境法制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境法制のあり方を考える 学 会場:大東文化大学板橋キャンパス(東武東上線東武練 おし支援センター 会場:名古屋市立大学川澄丰	金 金 金 本	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 7/ス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 東京 大手町駅) 18:30-20:00 東大手町駅) 18:00-20:00 東大手町駅) 18:30-20:00 東下鉄九段下駅) 18:30-20:00 東下鉄桜山駅前) 18:30-20:00
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 (E573 東京・九 KT542 愛知・名	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 サイエンスコミューケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミューケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門 東文化大学板橋キャンパス 矢 生協社会論 古屋市立大学(2)学びな 春季講座 大学 知の市場 開講機関:明治	まります。おります。または、おります。または、おります。	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関連機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 野、製品評価技術基盤機構/関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 第二東京弁護士会環境法研究会 5場 開講機関: 生協総合研究所/大東文化大学/生協総合研究所 知の市場 開講機関: 名古屋市立大学学びなおし支援センター リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 会場:筑波大学 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律 環境法制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境法制のあり方を考える 学 会場:大東文化大学板橋キャンパス(東武東上線東武練 おし支援センター 会場:名古屋市立大学川澄キ 母エ学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティタワ・	金 金 本	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 7/ス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 18:30-15:30 18:00-20:00 世下鉄大手町駅) 18:00-20:00 世下鉄九段下駅) 18:30-20:00 世下鉄投山駅前) 末定 世下鉄桜山駅前) 18:30-20:00 下鉄桜山駅前) 18:30-20:00 下鉄松山駅前) 18:30-20:00 下鉄樹木ノ水駅)
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・関 LE472b 東京・九 QE573 東京・大 KT542 愛知・名 はは、日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 サイエンスコミューケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミューケーション実践論 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門 東文化大学板橋キャンパス 矢 生協社会論 古屋市立大学(2)学びな 春季講座 大学 知の市場 開講機関:明報 安全学入門	1:化	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関連機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 ・ 東京科学館 ・ 製品評価技術基盤機構 関連大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 第二東京弁護士会環境法研究会 ・ 場別機関: 生協総合研究所/大東文化大学大東文化大学/生協総合研究所 知の市場 開講機関: 生協総合研究所 知の市場 開講機関: 名古屋市立大学学びな 名古屋市立大学学びなおし支援センター リバティアカデミー/明治大学女全学研究所/明治大学大学院 明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻/明治大学リバティアカデミー	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境活制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境活制のあり方を考える 学 会場:大東文化大学板橋キャンパス(東武東上線東武練 まし支援センター 会場:名古屋市立大学川澄キ と場に学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティタワ・安全を総合的に、包括的に考える	金 金 金 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 7/ス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 東京 大手町駅) 18:30-20:00 東京 大手町駅 18:00-20:00 東京 大手町駅 18:30-20:00 東京 大学町駅 18:30-20:00 東京 大学町 13:00-16:10
教養編 東京・基 VT465a 東京・幡 SE125 SE232 東京・筑 305 千葉・千 TD307a 大阪・関 SK441 東京・男 LE472b 東京・九 KT542 愛知・名 株式542 東京・明治 IT443a 福島・い	第1期講座・第2期講座 荷谷 知の市場 開講機関 原子力・放射能基礎論 ケ谷 知の市場 開講機関 化学物質総合管理特論 バイオ安全特論 サイエンスコミューケーション実践論 葉 知の市場 開講機関: サイエンスコミューケーション実践論。 西大学高槻 知の市場 開 製品総合管理特論 西大学東京センター 知の市場 社会安全学b 段 知の市場 開講機関: 現代環境法入門 東文化大学板橋キャンパス 矢 生協社会論 古屋市立大学(2)学びな 春季講座 大学 知の市場 開講機関:明治	1:化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	名古屋市立大学大学院医学研究科 学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 化学工学会SCE・Net 品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 関連機関: 筑波大学 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 市科学館 日東市科学館 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全 製品評価技術基盤機構 開講機関: 関西大学社会安全等部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 関西大学社会安全学部 の市場 開講機関: 生協総合研究所/大東文化大学大東文化大学/生協総合研究所 知の市場 開講機関: 名古屋市立大学学びな 名古屋市立大学学びなおし支援センター リバティアカデミー/明治大学女全学研究所/明治大学大学院 明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻/明治大学リバティアカデミー	会場:お茶の水女子大学(地原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ 会場:製品評価技術基盤 化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識 微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識 会場:Qiball 13階 ビジネス支援センター(JR サイエンスコミュニケーションの理論と実践 学部/関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュ製品安全対策の基礎知識 会場:関西大学東京センター(JR 安全・安心社会と社会安全学 会場:早稲田リーガルコモンズ法律環境活制の生成・発展と公害・環境訴訟から環境活制のあり方を考える 学 会場:大東文化大学板橋キャンパス(東武東上線東武練 まし支援センター 会場:名古屋市立大学川澄キ と場に学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティタワ・安全を総合的に、包括的に考える	金 金 金 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	18:30-20:00 谷駅・護国寺駅) 13:00-17:10 王新線幡ヶ谷駅) 18:30-20:30 7(ス(茗荷谷駅) 18:30-20:00 18:30-20

知の市場ホームページ http://www.chinoichiba.org/に、シラバス(講義内容)を掲載していますが、最新版のシラバスは各開講機関ホームページから確認してください。 ◆問合せ◆ 各開講機関までお問合わせください。問合せ先は、本リーフレットリンク先もしくは知の市場ホームページからご確認ください。

2015年度 後期

公開講座「知の市場」の機関別開講科目一覧

■共催講座

開講機関:動物臨床医学研究所	■共催請	美		<u> </u>			
18-15-19 19-7-4-7-19 1				- Caronit			
現実 自24日 (1) 労研 知の市場			日の市				,
RT422b 労働科学科協							
2013-19/13 1948年7年治療 1948年7年2月1日 1948年7日日 1948年7日 1948年7日 1948年7日 1948年7日 1948年7日 1948年7日 1948年7日 1948年	東京・西	早稲田(1)労研 知の市		開講機関:労働科学研究所/早稲田大学規範科	科学総合研究所 会場:早稲田大学西早稲田キャン	パス(地下針	失西早稲田駅前)
原本: 原川 知の市場 開頭側 : 美山商工会議所/接山市							
1955年 現山 知の市場 開環機関 鉄山自工会議所/狭山市						木金土集中	3.50 10.50
探します。						1	
探しました 探します			:狭			`	
Yun Public Pu				狭山商工会議所/狭山市			
18.15-20:15 所名歌社合管理	YB612b	狭山を学ぶ ものづくり編b		狭山商工会議所/狭山市/狭山市茶業協会	ļ.	· · ·	13:00-17:00
日本リスクマスシャネットワーク 市民の環境問題入門 食場・動物臨床医学研究所 食場・動物臨床医学研究所 食場・動物臨床医学研究所 食場・動物臨床医学研究所 食場・自成感染症研究所 人名アフリン・中心に一 関連機関 関連機関・ 原産生物資源研究所 人名アフリン・中心に一 日間・関係機関・化学工学会会EE・Net 人名アフリン・アボぐ会科、医療などへの農業生物資源の利用上未来 は、33-02-02-30 現場機関 関連機関・ 関連機関・ 関連機関・ 大学・大学・洗練を除い では、2年で、1分では、2年で、2年で、2年で、2年で、2年で、2年で、2年で、2年で、2年で、2年で			関:		会場:関西大学千里山キャン	_	電鉄関大前駅)
現場機関 : 動物臨床医学研究所							
数物能原医学事例研究 動物能原医学事例研究 動物能原医学事例研究 動物能原医学事例研究 数線機関 関立意味症研究所 動物能原と言せ、							18:15-20:15
東京・戸山 知の市場 開講機関: 国立感染症研究所			:動				の郷(JR倉吉駅)
四回 日本中央版画会 日本中和会会 日本中和会会 日本中本の本会会 日本中本の本会会 日本中本会会 日本中本の本会会 日本中本会会 日本中本会会 日本中本会会会 日本中本会会会会 日本中本会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	ZY222j	動物臨床医学事例研究j		動物臨床医学研究所	臨床現場に有用な症例検討のあり方2	日	9:30-15:10
東京・四ツ谷 知の市場 開講機関: 農業生物資源研究所			:国		会場:国立感染症研究所(地)	鉄早稲田	, ,
R							18:30-20:30
関連構座			男: 層			館(JR·地	
取目 取回 取回 取回 取回 取回 取回 取回	AT231	農業生物資源特論		農業生物資源研究所	バイオテクノロジーで拓く食料、医療などへの農業生物資源の利用と未来	木	18:30-20:30
東京・名荷会 知の市場 開講機関: 化学工学会SCE・Net 社会を支える化学工業とその製品群 土集中 13:00-15:00 対象権 大学工業特論 大学工学会SCE・Net 社会を支える化学工業とその製品群 土集中 13:00-15:00 大学工業特論 大学工学会SCE・Net 社会を支える化学工業とその製品群 土集中 13:00-15:00 東京・安波大学 東京中で人「久地下鉄程山駅前 大学大学院医学研究科 全場:筑波大学東京中で人「久地下鉄程山駅前 18:30-20:30 東京・安波大学 東京中で人「久地下鉄工会区」 月 18:30-20:30 東京・中で人「久地下鉄工会区」 月 18:30-20:30 月 18:30-20:30 日本 大学工工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工会」を対象を持ちました。 日本 大学工工会	■関連講					(大学・ス	ト学院編を除く)
大学工業特論	No.	科目名		連携機関	副題	曜日	時間
大学工業特論	東京·茗		関:	化学工学会SCE·Net	会場: お茶の水女子大学(均	也下鉄茗荷	谷駅·護国寺駅)
教養編 第3期講座 名古屋市立大学大学院医学研究科 金 18:30-20:00 東京・茂波大学 東京キャンパス地で移る者の訳 18:30-20:00 東京・元波大学 東京キャンパス地で移る者の訳 18:30-20:30 リスクヨニケーショント門 万 18:30-20:30 18:30-20:30 万 万 18:30-20:30 18:30-20:30 万 万 18:30-20:30 18:30				化学工学会SCE·Net	社会を支える化学工業とその製品群	土集中	13:00-15:00
東京・鉄波大学 東京キャンパス地の市場	愛知·名	古屋市立大学(1)健康	知の	D市場 開講機関:名古屋市立大学健康科学講	座オープンカレッジ 会場:名古屋市立大学川澄ギ	ヤンパス(±	也下鉄桜山駅前)
18:30-20:30 リスクコミュケーション入門 筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会 月 18:30-20:30 日本・子本・子葉 知の市場 開講機関: 千葉市科学館 サイエンスコミュケーションの理論と実践 土 13:30-15:30 東京・西早稲田 (2) 製評機構 知の市場 開講機関: 製品評価技術基盤機構 早稲田大学規範科学研究所 会場:早稲田大学西早稲田キヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西早稲田中ヤン/ス(地下鉄西中福田町町) 東京・茂草 知の市場 開講機関: 日本中央競馬会 毎はどのような生き物か、競馬とサラブレッドの魅力を語る 木 18:15-20:15 接続競走馬学 日本中央競馬会 馬はどのような生き物か、競馬とサラブレッドの魅力を語る 木 18:15-20:15 大分・大分・知の市場 開講機関: 神奈川科学技術アカデミー 会場:神奈川科学技術アカデミー(東急線溝の口駅・JR線武蔵溝/口駅・教養編 国際多様性論 社会技術革新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術革新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術を新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術革新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術革新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術本新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術本新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術を新学会多様性基礎教育研究会 集中 社会技術を新学会を学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域観測連専攻 会場:名古屋市立大学川造セヤンバス(地下鉄桜山駅前14-201-202) 秋季講座 名古屋市立大学でなおし支援センター 火・木 東京・茂華・ 東京・茂華・ 大が泉大大学市内・木走) 東京・茂華・ 社会技術を対象・大が泉大学市内・大学教育研究会 集中 13:00-16:10 東京・茂華 東京・茂華・ 東京・茂華・ 日本中央競馬 東京・茂華・ 日本中央競馬 本 日本中央競馬 本 日本中央競馬 東市 日本中央競馬 本 日本中央競馬 東市 日本中央競馬 東市 日本中央競馬 東市 大が原本・大学ではおし支援でンター 東市 日本中央競馬 東市 日本中央 日本中央競馬 東市 日本中央 日本中央競馬 東市 日本中央 日本中央 日本中央競馬 東市 日本中央	教養編	第3期講座		名古屋市立大学大学院医学研究科		金	18:30-20:00
千葉・千葉 知の市場 開講機関: 千葉市科学館	東京·筑	波大学 東京キャンパス知の	の市場	易 開講機関:筑波大学	会場:筑波大学東京	ヤンパス(±	也下鉄茗荷谷駅)
サイエンスコミュニケーション実践論	306	リスクコミュニケーション入門		筑波大学/日本サイエンスコミュニケーション協会		月	18:30-20:30
東京・西早稲田 (2) 製評機構 知の市場 開講機関:製品評価技術基盤機構/早稲田大学規範科学研究所 会場:早稲田大学西早稲田キャンパス(地下鉄西早稲田駅前	千葉·千	葉 知の市場 開講機関	: 千	葉市科学館	会場:千葉市	5科学館(9	京成千葉中央駅)
製品評価技術基盤機構 製品評価技術基盤機構 製品字全対策の基礎知識 火 18:30-20:30 東京・浅草 知の市場 開講機関:日本中央競馬会 伝述ウスブレス浅草駅) 日本中央競馬会 馬はどのような生き物か、競馬とサラブレッドの魅力を語る 木 18:15-20:15 神奈川・川崎高津区 知の市場 開講機関:中奈川科学技術アカデミー 会場:神奈川科学技術アカデミー(東急練溝の口駅・JR線武蔵溝/口駅・	TD307b	サイエンスコミュニケーション実践論b		千葉市科学館	サイエンスコミュニケーションの理論と実践	±	13:30-15:30
#京・浅草 知の市場 開講機関: 日本中央競馬会	東京·西	早稲田(2)製評機構 知	ロのr	市場 開講機関:製品評価技術基盤機構/早稲田	田大学規範科学研究所 会場:早稲田大学西早稲田キャン	パス(地下針	失西早稲田駅前)
HT921 実践競走馬学 日本中央競馬会 馬はどのような生き物が、競馬とサラブレッドの魅力を語る 木 18:15-20:15 神奈川・川崎高津区 知の市場 開講機関: 神奈川科学技術アカデミー 会場: 神奈川科学技術アカデミー(東急線溝の口駅・JR線武蔵溝ノ口駅 教養編 化学物質総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会 条場: 大分県大分市内(未定) 教養編 国際多様性論 社会技術革新学会多様性基礎教育研究会 集中 型の市場 開講機関: 大分知の市場 開講機関: 名古屋市立大学でなおし支援センター タ場: 名古屋市立大学川澄キャンバス(地下鉄桜山駅前 14:201-202) 秋季講座 名古屋市立大学でなおし支援センター タ場: 名古屋市立大学川澄キャンバス(地下鉄桜山駅前 14:431) 製品機械安全特論 明治大学リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場: 明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅 1 11443 製品機械安全特論 明治大学が原工学研究科新領域創造専攻 保護・明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅 1 11443 製品機械安全特論 明治大学外原理工学研究科新領域創造専攻 会場: 明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅 1 11443 製品機械安全特論 明治大学・対応可に対してきる 土集中 13:00-16:10 神奈川・川崎宮前区 知の市場 開講機関: 労働科学研究所 産業安全保健エキスパート養成最終コース (現場実習) 月外条本					-		
神奈川・川崎高津区 知の市場 開講機関:神奈川科学技術アカデミー 会場:神奈川科学技術アカデミー(東急線溝の口駅・JR線武蔵溝ノ口駅 教養編 化学物質総合管理論b 化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学会化学物質総合管理学教育研究会 集中 を場合 を場合を表現した。 集中 を要から を要から を要がら			:日			1	
教養編 化学物質総合管理論							
大分・大分 知の市場 開講機関: 大分知の市場会場: 大分県大分市内(未定)教養編 国際多様性論社会技術革新学会多様性基礎教育研究会集中愛知・名古屋市立大学(2) 学びなおし 知の市場 開講機関: 名古屋市立大学学びなおし支援センター会場: 名古屋市立大学川澄キャンパス(地下鉄桜山駅前) 火・木中京・明治大学 知の市場 開講機関: 明治大学リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻会場: 明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅) 田17443bIT443b製品機械安全特論明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻会場: 明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅) 田242bIT443b製品機械安全特論明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻会場: 明治大学リバティアカテミー 製品と機械のリスクアセスメントについて考える土集中 13:00-16:10神奈川・川崎宮前区 知の市場 開講機関: 労働科学研究所会場: 労働科学研究所(小田急向か丘公園駅・横浜市営地下鉄あざみ野駅からパス)RS422d労働科学特論集習 1労働科学研究所企業安全保健エキスパート養成最終コース(現場実習)月外・10:00-17:00埼玉・狭山元気ブラザ 知の市場 開講機関: アダムジャパン/狭山商工会議所/狭山市世界に羽ばたくピリヤードのすべて水田 16:30-18:30 14:00-16:00神奈川・川崎高津区 知の市場 開講機関: 神奈川科学技術アカデミー世界に羽ばたくピリヤードのすべて水田 16:30-18:30 14:00-16:00			開講		会場:神奈川科学技術アカデミー(東急線溝の	D口駅・JR	線武蔵溝ノロ駅)
教養編 国際多様性論 社会技術革新学会多様性基礎教育研究会 集中 愛知・名古屋市立大学(2) 学びなおし 知の市場 開講機関:名古屋市立大学学びなおし支援センター 会場:名古屋市立大学川澄キャンバス(地下鉄桜山駅前) 4:201-203 秋季講座 名古屋市立大学リバライアカデミー/明治大学文全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティクワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅 IT443b 製品機械安全特論 明治大学リバティアカデミー/明治大学文学学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティクワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅 IT443b 製品機械安全特論 明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティクワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅 13:00-16:10 神奈川・川崎宮前区 知の市場 開講機関:労働科学研究所 会場:労働科学研究所(小田急向ケ丘公園駅・横浜市営地下鉄がきみ野駅からバス 日外本会 第4 第4 日外本会 第4 日の・日本・ 日本・ 10:00-17:00 日本・ 東京・ 日本・							
受知・名古屋市立大学 (2) 学びなおし 知の市場 開講機関:名古屋市立大学学びなおし支援センター 会場:名古屋市立大学川澄キャンバス(地下鉄桜山駅前) 14-201~203 秋季講座 名古屋市立大学リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅) IT1443 製品機械安全特論 明治大学リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅) IT1443 製品機械安全特論 明治大学リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻 会場:明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅) IT1443 製品機械安全特論 明治大学リバティアカデミー/ 製品と機械のリスクアセスメントについて考える 土集中 13:00-16:10 神奈川・川崎宮前区 知の市場 開講機関:労働科学研究所 会場:労働科学研究所(小田急向ヶ丘公園駅・横浜市営地下鉄が含み野駅からバス) RS422 労働科学研究所 産業安全保健エキスパート養成最終コース (現場実習) 月パ水舎集中 10:00-17:00 IT1-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13			: 大:		会場:		分市内(未定)
4-201~203 秋季講座 名古屋市立大学学びなおし支援センター						-1	
東京・明治大学 知の市場 開講機関: 明治大学リバティアカデミー/明治大学安全学研究所/明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻会場:明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅IT443b製品機械安全特論 明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻/明治大学パティアカデミー製品と機械のリスクアセスメントについて考える 生集中 13:00-16:10神奈川・川崎宮前区 知の市場 開講機関: 労働科学研究所 全場: 労働科学研究所 全場: 労働科学研究所(小田急向ヶ丘公園駅・横浜市営地下鉄あざみ野駅からバス)RS422d労働科学特論実習 1 労働科学研究所 産業安全保健エキスパート養成最終コース (現場実習) 月外本金場・東中 10:00-17:00埼玉・狭山元気プラザ 知の市場 開講機関: アダムシャパン/狭山商工会議所/狭山市			なおし		会場:名古屋市立大学川澄ギ 「		也下鉄桜山駅前)
17443b 製品機械安全特論 明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻/明治大学リバティアカデミ- 製品と機械のリスクアセスメントについて考える 土集中 13:00-16:10 14:00-16:10 14:00-16:00 14:00-16						1	
神奈川・川崎宮前区 知の市場 開講機関: 労働科学研究所 会場: 労働科学研究所(小田急向ヶ丘公園駅・横浜市営地下鉄あざみ野駅からバス お働科学特論実習 労働科学研究所 産業安全保健エキスパート養成最終コース (現場実習) 月パ次章 10:00-17:00 埼玉・狭山元気プラザ 知の市場 開講機関: アダムジャパン/狭山商工会議所/狭山市 世界に羽ばたくビリヤードのすべて 水由 16:30-18:30 神奈川・川崎高津区 知の市場 開講機関: 神奈川科学技術アカデミー 日本の市場 日本の]:明			_``	
RS422d 労働科学特論実習 1 労働科学研究所 産業安全保健エキスパート養成最終コース(現場実習)							
対側科子研系性 対側形子研系性 対側形子研系性 対している 対し			開講				
YB612a 狭山を学ぶ ものづくり編a アダムジャパン/狭山商工会議所/狭山市 世界に羽ばたくビリヤードのすべて 水田 16:30-18:30 14:00-16:00 神奈川・川崎高津区 知の市場 開講機関: 神奈川科学技術アカデミー						集中	
YB512a アダムンヤルン/			開講				
				1	世界に羽ばたくビリヤードのすべて	水曲	
研修編 労働科学論			開講		T		
	研修編	労働科学論		武田労働衛生コンサルタント事務所			

知の市場ホームページ http://www.chinoichiba.org/に、シラバス(講義内容)を掲載していますが、最新版のシラバスは各開講機関ホームページから確認してください。 ◆問合せ◆ 各開講機関までお問合わせください。問合せ先は、本リーフレットリンク先もしくは知の市場ホームページからご確認ください。

知の市場

一理念と実践ー

(2013年度実績と2015年度計画)

第12回知の市場協議会 2014年12月5日

> 知の市場会長 増田優

> > 於:お茶の水女子大学

I. 理念と運営

知の市場 ー化学生物総合管理の再教育講座の発展的継承-自立的で解放的な協力関係を形成しながら 人々が自己研鑚と自己実現のために 社学連携 立場を越えて自ら活動する場 (Voluntary Open Network Multiversity) 知の市場 Free Market of by for Wisdom 発展的に継承 瓦学瓦教 現場基点 化学・生物総合管理の

知の市場の展開

第0期:黎明期(~2003年度)

第 I 期:形成期(2004年度~2008年度)

第Ⅱ期:展開期(2009年度~2012年度)

第Ⅲ期:基盤完成期(2013年度~2015年度)

自己研鑽と自己実現のためボランティア活動の基盤構築

第Ⅳ期:自立発展期(2016年度~

知の市場の展開 第0期:黎明期(~2003年度) 1)実社会に根ざした「知の世界」の構築を目指す活動を本格化 2)「互学互教」、「社学連携」、「知の市場」などの概念を創造 3)理念を共有する有志を糾合して連携機関の原型を形成

第 I 期:形成期(2004年度~2008年度)

- 1)5年計画で「化学・生物総合管理の再教育講座」を開始 2)「現場基点」の概念を提起し、「互学互教」、「社学連携」の概念に追加し、 「知の市場」の理念を完成
- 3) 開講機関の概念を導入して運営体制を強化

- 第 II 期:展開期(2009年度~2012年度) 1) 自主的かつ自発的な教育活動として「知の市場」の名で新展開 2) 開講科目の分野を拡大しながら全国への展開を促進 3) 自立的にして自律的に活動する基盤の構築を本格化

第Ⅲ期:基盤完成期(2013年度~2015年度)

- 1)社会を構成する多彩な人々が自主的、主体的に参画する活動の基盤を確立 2)「知の市場」がさらに自立的かつ自律的に発展していくための活動基盤を確立

知の市場 Free Market of by for Wisdom

知識の切り売りを排し、 対面教育を重視



自由な交流を尊重し 知の伝播と普遍化を重視

知恵を持ち寄り 互いの知恵を活かし合う場 自立的で開放的な協力関係を形成しながら 人々が自己研鑚と自己実現のために 立場を越えて自ら活動する場

Voluntary Open Network Multiversity

自主的·主体的

自立的 自律的

ボランティアを基礎におく 信頼と協働の活動

実社会に根ざした

知の世界の再構築



多様な人々が活かせる 👤 🖟 使い勝手の良い知識体系

現場基点

互学互教

社学連携

知識体系の再構築

供給(学・産・宗)側の知識体系 から

需要(社会・人々)側の知識体系



百科全書

1751年から1772年まで20年以上かけて フランスで完成した大規模な百科事典。

ENCYCLOPEDIE. DICTIONNAIRE RAISONNÉ DES SCIENCES, DES ARTS ET DES MÉTIERS, PAR UNE SOCIÉTÉ DE GENS DE LETTRES. Nie en order Expaltid par M. DIDEROT, de l'Académie Royale des Sciences Scale Belles Lettres de Druffis, Se quant la De PARTE MATTIÉ ANS 100 E. par M. D. TALEMBERT, de l'Académie Royale des Sciences de Paris, de celle de Pruffe, & de la Société Royale de Londres. Chez BRIASSON, rue Saim Jacques, à la Science. DAVID Fainh, rue Saim Jacques, à la Science. LE BRETON, Imprimeur ordinaire du Roy, rue de la Mar, DURAND, rue Saim Jacques, à la But Landey, é un Griffon. M. D C C. L I. VEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROY.

知識体系の再構築

運営の基本方針

1. 総合的かつ実践的な学習機会の提供

総合的な学習機会を提供するとともに実践的な学習機会を提供する。このため、社会の広範な領域で活動を展開する機関が協力し、実社会で実践してきた多彩な講師によって開講する。

- 2. 充分な情報提供と受講者の自己責任による自由な科目選択 科目、講師など開講に関する情報を充分に提供し、受職者が自己責任により自由に受職科目 を選択することを基本とする。このため科目の内容や開議の実績などを事前に公開する。
- 3. 広範な分野の多様な社会人を対象 学生・院生を含む広範な分野の多様な社会人の受講を想定し、強い学習動機と積極的な参加 意思を有する者を受講者とすることを基本とする。
- 4. 大学・大学院に準拠した厳しい成績評価と受講修了証の発行 大学・大学院に準拠した厳しい成績評価を行うことを原則とし、所定の成績を修めた受験者には受験修了証を発行する。

[は天朝等] 版で売行する。

5. 大学・大学院の履修科目としての活用

前々の大学・大学院が開酵する料目を学生・院生の履修科目として位置づけ単位取得の対象
とすることを奨励するとともに、社会人の修士号、博士号の取得に活用することを推奨する。
また、社会人に対して学校教育法に基づく履修証明書を発行することを制度する。

6. 連携・協力関係の深化と教育における新たな活動

開議機関や連携機関などが「知の市場」の活動を通して離成した信頼関係をもとに、若い力を 積極的に糾合しながら連携・協力関係を現化させ、教育において新たな活動を試みることを推 要し、支援する

知の市場

一全関係者一

理念と基本方針を共有して協働



1. 受講者 2. 講師 3. 開講機関 4. 連携機関 5. 協議会 6. 評価委員会 7. 連携学会 8. 協力者・協力機関 9. 友の会 10. 有志学生実行委員 11. 事務局



自律的な判断により自立的に役割を実践

知の市場の構成

共催講座:

「知の市場」の理念と基本方針に沿いつつ「知の市場」の運営体 制を踏まえて、連携機関の協力のもと開講機関が主催する。

関連講座:

「知の市場」の基本方針を念頭に置きつつ諸般の情況を踏まえて 個々の主催者が自らの主体性と責任のもと柔軟かつ弾力的に運 営する。

再教育講座や共催講座での経験を活かした活動、開講機関や連 携機関が実施する活動、自己研鑽と自己実現に資する活動など であって「知の市場」の理念を共有する活動。

多様な事情に応じ得る弾力性の確保

参画者の連携強化の方策

- 1. 知の市場の理念・基本方針の公開
- 2. 諸規定の充実と公開
- 3. 運営体制の簡素化・効率化と協働関係の強化
 - 1) マニュアルや受講修了証などの諸様式の標準化
 - 2)「知の市場」のロゴマークの統一
 - 3) 共通受講システムの導入
- 4) 参画機関のHPの整備と相互リンク
- 4. 学生・院生の若い力と社会人有志の経験を積極 的に活用

理念を共有しつつ各機関の主体性の尊重 規範の統一と手段の標準化による連携強化

規定による協働関係の強化

知の市場ー理念と運営-

応募及び受講に関する規定 応募にあたっての留意点に関する細則

応募方法に関する規定

成績評価及び受講修了証などの発行に関する規定

奨励賞の授与に関する規定

連絡方法に関する規定 受講者、講師等への連絡方法に関する細則

受講者及び講師のアンケートに関する規定

知の市場友の会規約

認識の共有化のため規範の明確化と公開

要領による運営体制の簡素化・効率化

業務及び年間予定に関する要領

開講機関と開催地の表記及び科目の分類と表示に関する要領

ホームページの開設及び共通受講システムの導入に関する要領

広報に関する要領

ID及びパスワードの設定並びに管理に関する要領

講義資料の作成及び知的財産権の扱いに関する要領 講義の準備と進め方に関する細目

資料などの保管及び電子的方式でつくられる資料の名称付けに関する要領

受講修了証の作成及び発行の方法及び手順に関する要領

年次大会の開催に関する要領

知の市場奨励賞の授与の決定手順及び選考基準に関する要領

活動の合理化のため手段や様式の標準化と共有

教育の基本方針

1. 総合的な学習機会の提供

大学院水準のしっかりとした 自己研鑽の機会の提供

社会においてそれぞれの立場で役割を果たす人材の育成に資するため、現代の社会と世界の動向を理解するために必要な広範な領域を学ぶ機会を提供

2. 実践的な学習機会の提供

専門機関・研究機関、産業界、NPO・NGO、大学との連携により、実務経験を豊富に有する者が講師として参画し、実社会に根ざした学ぶ機会を提供

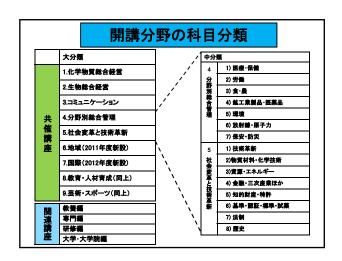
3. 充分な情報提供と受講者の自己責任による自由な科目選択

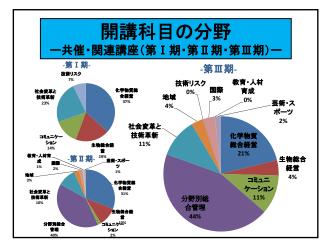
受験者の的確な科目選択に資するため、科目を分野別、水準別に分類して明示し 講義内容や講師などの情報、講座の計画と実績に関する情報など詳細な情報を対 供したうえで、受講者自身が自らの必要に応じて自らの判断と責任で科目を選択

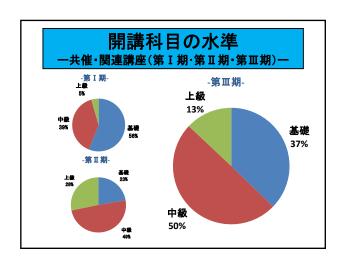
4. 大学・大学院に準拠した厳しい成績評価

応募動機の確認から始まり、講義毎に出席を確認し15回小レポートを提出。最終レ ポートを提出。大学・大学院に準拠した基準に従い、出席状況と最終レポートを評価 して所定の基準を満たした受講者に対しては科目毎に受講修了証を交付

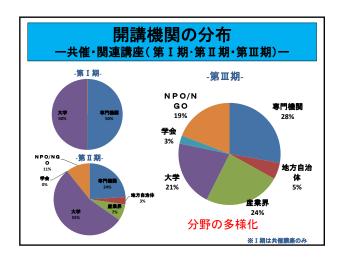
総合的な学習機会の提供 - 多様な社会人の幅広い要請に応える場-それぞれの立場 それぞれの必要性 工業製品・医薬品・ル医療・保健、労働、 社会変革と技術革新 化学物質総合経営 芸術・スポーツ教育・人材育成、 **玄•防災、高齢社会** 、放射線•原子力、 生物総合経営 ーケーション ·化粧品 食 国際 公務 学生・院生 教職 安全部門

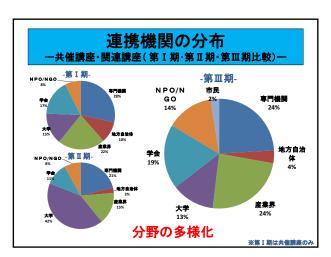


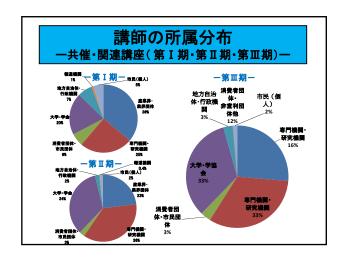


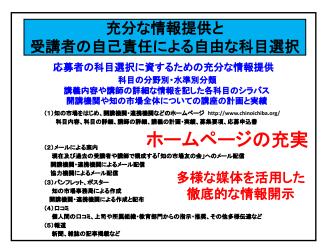


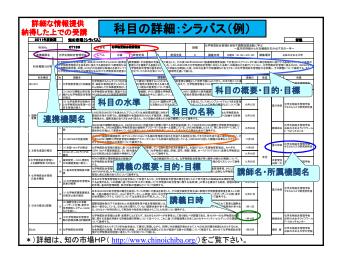


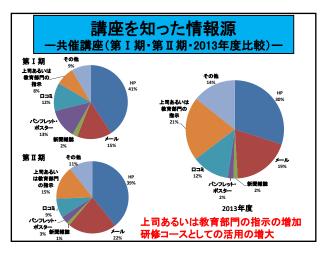












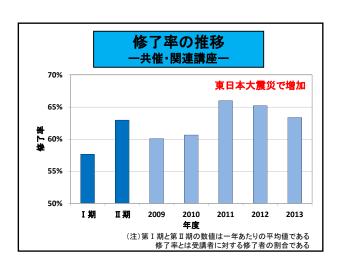
大学・大学院に準拠した厳しい成績評価

- (1)-1 毎回の授業毎に出席状況を厳格に管理
- (1)-2 毎回の授業毎に理解度確認のため小レポート提出
- (1)-3 科目終了時に、最終レポートを提出
- (2)受講者の成績評価は、大学の学部·大学院の採点評価 基準に準拠して評価
 - ① 出席50点満点、レポート50点満点の合計で採点

 - ② 出席点は15回の出席で満点とし、それより少ない出席日数の場合は、 出席日数に応じて減点し、出席回数7回以下の場合は履修放棄とみなす。 ③ レポート点は講義内容の理解度1、2、3自らの考えや主張、論理性や特筆 すべき点ごとに個別に評価し、加点する。
- (3)所定の基準を満たした受講者に対しては科目毎に受講 修了証を交付

A(80~100点)、B(70~79点)、C(60~69点)を合格とし、

Aのうち特に優秀な者をSと判定。 大学院水準のしっかりとした教育

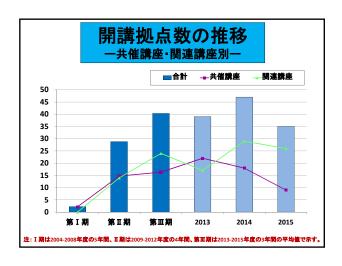


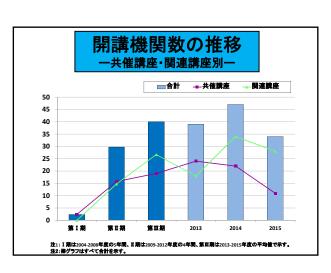
開講状況の推移 - 第1・I・II 期平均- (開購機関・連携機関・友の会・協力機関)					
	年度	第 I 期 (2004-2008年度)	第Ⅱ期 (2009-2012年度)	第皿期 (2013-2015年度)	
開講拠	点	2	29	40	
開講機関·連携機関		26	41	58	
開	講機関	2	30	40	
連	携機関	25	38	44	
友の会	会員	2857	3333	4874	
協力機関		0	64	82	

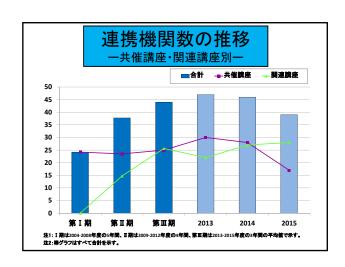


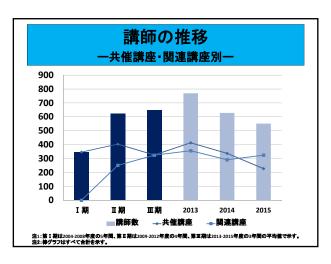


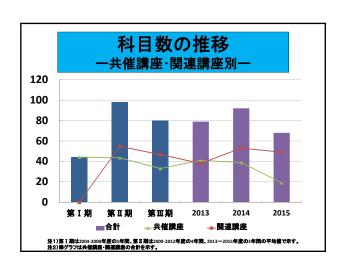


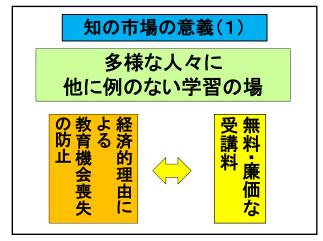












知の世界の拡大の系譜

• 好奇心指向型(キュアロシティ・ドリブン)

知の爆発

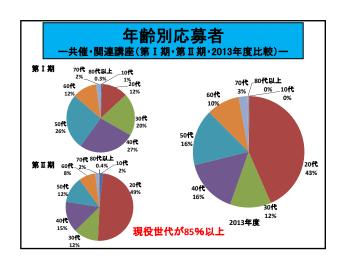
• 欲求指向型(デザイア・ドリブン)

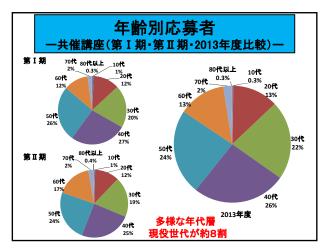
20世紀初頭~

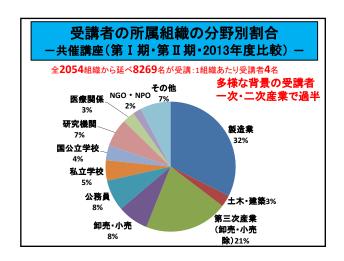
• 戦略(構想)指向型(シナリオ・ドリブン)

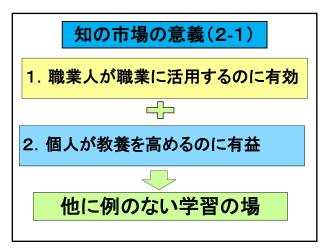
20世紀第4四半期~

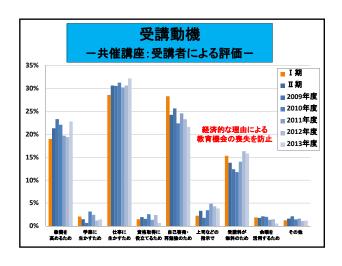
知の世界の構図 -20世紀の変化-知の個 0 知の世界 ☆ 知の創造 \prod ☆ 知の伝播 型機 仕が人々の終 良循環の形成 ☆ 知の活用 ☆ 知の爆発 0 知の時代 ☆ 知の普遍 重視 ☆ 知の暴走 均衡の確保 ☆ 知の制御

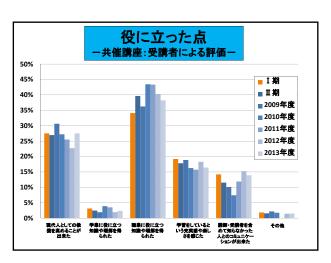


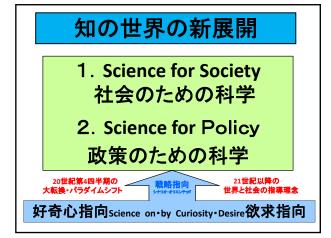




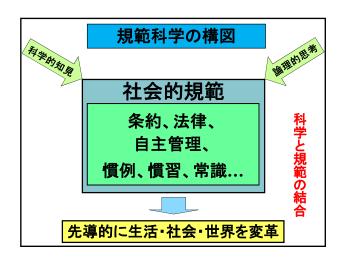


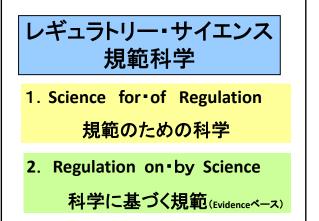


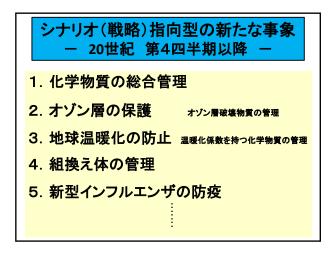


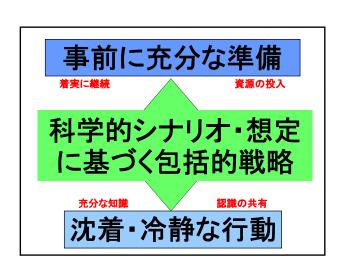


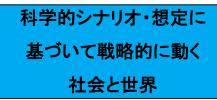












プロなくして、 法律の制定も運用も 企業や各セクターにおける 判断も行動もなし。

プロ人材の育成は 現状でよいのか??



幅広い知識の体系と系譜を理解し(=<**) 専門知識の意味を語れずして、 信頼できる判断をし、社会を動かし得る プロではありえず

知の市場の意義(2-2)

プロ人材の育成と教養教育の接合



社会人教育と学校教育の連結



他に例のない学習の場

ープロ人材の育成・強化だけでよいのか?-

投げ手(プロ)と受け手(一般)の 相互作用

全体は弱い環の水準に収束



プロ教育と教養教育は不即不離

石油危機と公害危機を克服した3大要因

1. 技術開発

2. 設備投資

________技術革新 ______//

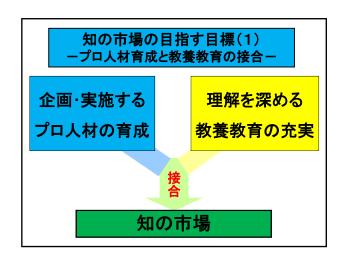
3. 人材育成 _______ 運用能力

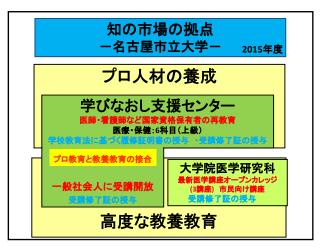
膨大な数の人材を広く養成

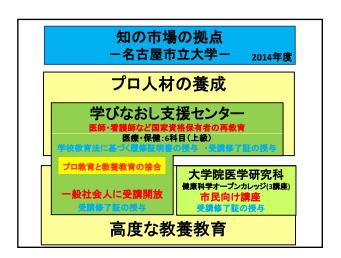
例1. 公害防止:多様な分野、数十万人

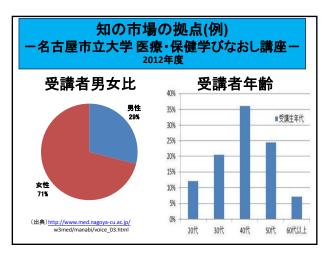
例2. 省エネルギー: 広範な分野、数十万人

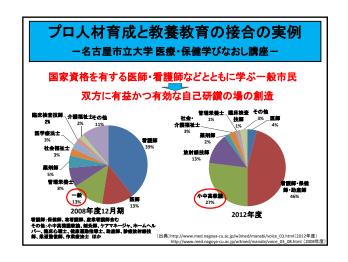
知の市場の教育理念 ープロ人材育成と教養教育の接合ー プロの育成 基本的な理念と原則 共有化できる基本的な考え方 高度で広範な教養教育 広い視野と豊かな理解

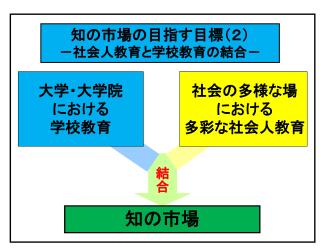








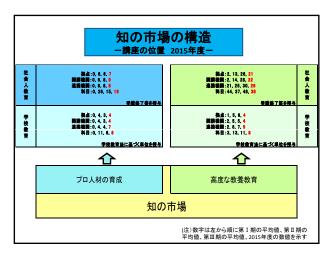




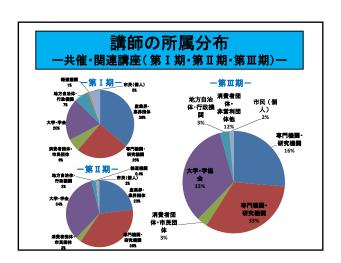
社会人教育から学校教育への展開(2014年度) 社会人教育の科目が 同時に 大学・大学院教育に活用されている事例 合計5科目 社会人教育としての科目 大学・大学院教育 としての科目 実施大学·大学院 科目名 規範科学事例研究1 化学物質総合経営学事例研究1 リスク管理(演習) お茶の水女子大学 法学入門 安全学入門 明治大学大学院 理工学研究科 安全学特論1 製品機械安全特論 新領域創造特論3 新領域創造専攻

社会人教育から学校教育への展開(2014年度)						
社会人教育の内容や講師が 大学・大学院教育に活用されている事例 合計14程						
大学・大学院教育としての科目	実施大学·大学院					
化学物質総合管理学	早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科					
食農総合管理学	共同先進健康科学専攻					
生命科学振論A(建築·電子光学・経営·資源·社会工学)						
生命科学振論A(総合機械)	早稲田大学 理工学術院 先進理工学部					
生命科学振論A(化学·応用化学)						
生命科学振論B(生命医科)						
社会技術革新学	お茶の水女子大学					
規範科学	お糸の水女子大子					
サイエンスコミュニケーション実践論	At 70 4 M 4 M 20					
リスクコミュニケーション入門	筑波大学大学院					
資源・エネルギー・安全論	東京工業大学大学院 理工学研究科 化学工学専攻					
社会技術革新論a						
化学物質総合管理論a	大分大学教育福祉科学部					
日本力論b	意児島水産高等学校					

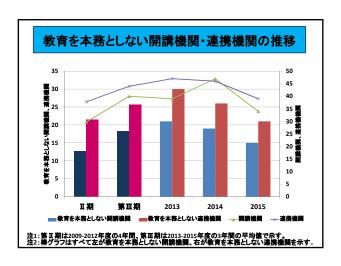




知の市場の意義の拡大(1) 1. 現役世代を中心とする幅広い年代、職業、地域の多様な人々に対して、総合的で実践的な学習機会を広く社会おいて提供する。 2. プロ人材の養成のみならず、幅広い高い水準の教養教育の場としても機能し、学校教育と社会人教育を繋ぐ。 3. 実社会での経験を活かしたい幅広い分野の多彩な人々に、講師として現場を基点にしつつ教育に参画する機会を提供する。 社会の多様性を反映する教育活動



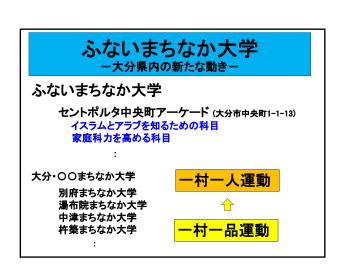
知の市場の意義の拡大(2) 1. 現役世代を中心とする幅広い年代、職業、地域の多様な人々に対して、総合的で実践的な学習機会を広く社会おいて提供する。 2. プロ人材の養成のみならず、幅広い高い水準の教養教育の場としても機能し、学校教育と社会人教育を繋ぐ。 3. 実社会での経験を活かしたい幅広い分野の多彩な人々に、講師として現場を基点にしつつ教育に参画する機会を提供する。 4. 教育を本来業務としない多岐にわたる個人や組織、或いは、従来、教育に無縁な個人や組織が、自発的に教育に参画し自主的に活動する。 社会の全員が参画する教育活動



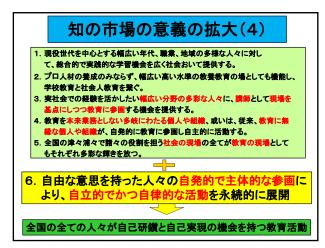
知の市場の意義の拡大(3) 1. 現役世代を中心とする幅広い年代、職業、地域の多様な人々に対して、総合的で実践的な学習機会を広く社会おいて提供する。 2. プロ人材の養成のみならず、幅広い高い水準の教養教育の場としても機能し、学校教育と社会人教育を繋ぐ。 3. 実社会での経験を活かしたい幅広い分野の多彩な人々に、講師として現場を基点にしつつ教育に参画する機会を提供する。 4. 教育を本来業務としない多岐にわたる個人や組織、或いは、従来、教育に無縁な個人や組織が、自発的に教育に参画し自主的に活動する。 5. 全国の津々浦々で諸々の役割を担う社会の現場の全てが教育の現場としてもそれぞれ多彩な輝きを放つ

知	の市場の	の地域別拠点	2014年度
工学部/共同先進健康科学項	「攻、早稲田駅、戸山、 9ツ谷(2)生物研、八] 大学東京キャンパス、	田(1)労辱、西早福田(2)主婦連、悟 ,日本橋室町、丸の内、九段、 大岡山 重洲、明治大学理工学研究科、放送大	、関西大学東京セ
・埼玉 狭山、狭山元気プラザ			2拠点
•神奈川 川崎宮前区			2拠点
•千葉 千葉	1拠点	•福島 いわき	1拠点
•愛知 名古屋市立大学(1)最新医	学、名古屋市立大学(2)学びなおし	2拠点
•京都			1拠点
•大阪 千里山、開西大学高橋			2拠点
•鳥取 倉吉			1拠点
•大分	1拠点	•鹿児島 鹿児島、枕崎	2拠点

第12回協議会後に追加された拠点・科目 大学大学院編 2科目 1.大分県大分大学 2.大分県大分市 1科目 教養編 3.大分県 ふないまちなか大学 1科目 4.滋賀県彦根市 1科目 5.大阪府大阪市 1科目 6.福島県田村市 1科目 7.香川県海音寺市 1科目 8.兵庫県加東市 1科目

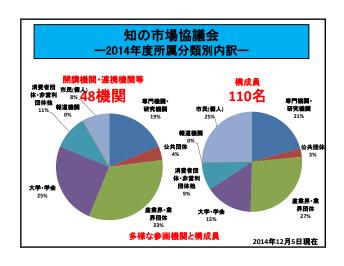


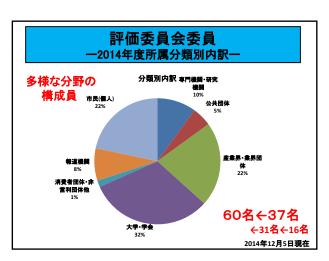


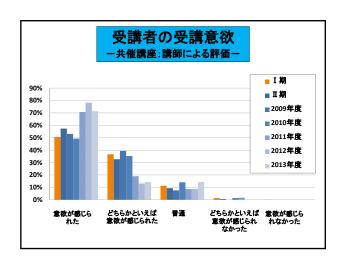


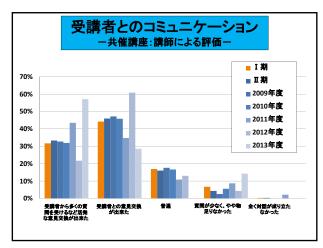


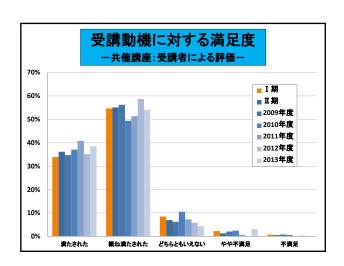


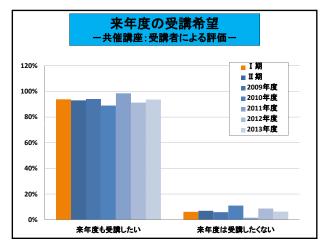












年次大会の目的と構成 1. 目的 1)年次大会は、知の市場の運営に携わる関係者が当年度の活動の実績や次年度の開講科目計画などを広く社会に対して公開して検証を受ける場を提供する。 2)関係者が密接なコミュニケーションを行い認識の共有化を促進する場を提供する。 公開による外部評価 2. 構成 1)開講機関及び連携機関の活動の計画及び実績の報告 2)奨励賞の授与及び記念講演 3)特別講演 4)知の市場の活動報告



奨励賞の授与 -実績-

年度	受	青 者	講師	参画·協	力機関
	個人	機関		開講/ 連携機関	連携機関 のみ
2010	1	_	0	3	0
2011	0	_	3	2	1
2012	0	_	5	1	0
2013	0	1	2	0	0
2014	0	0	1	0	0
合計	1	1	11	6	1
				(2014年	12月5日現在

受講者の多い組織上位10傑 -共催講座 第 I 期・第 I 期・2013年度-

全2054組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4名

順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数
1	お茶の水女子大学	200	6	早稲田大学	66
2	花王	114	7	ADEKA(旭電化工業)	63
3	ライオン	90	8	動物臨床医学研究所	61
	新エネルギー・産業技術 総合開発機構(NEDO)	75	9	出光興産	59
4	旭硝子(AGC)	75	9	住友ベークライト	59

人間力

一真の教育立国ー

マザー工場

時間的な継承空間的な伝搬



工場・旅館・レストン・・・ 農家・漁師・運転手・・・・ 商店街・・・・

全国の津々浦々の全ての現場が

世界・社会の中で教育機関として機能

現場で動く有=数える4 学ぶ者は現場で働く場 知の市場 ○○事業所+○○教育所(学校)

知の市場の今後の展開

- 1. 恒常的な教育内容の向上
- 2. 全国の津々浦々の現場が参画



社会の現場を基点にした 自立的にして自律的な 自己研鑚と自己実現の基盤の構築

知の市場の今後の課題(1)

- 1. 分野の拡大と連携機関の拡充
- 1) 現代社会と世界動向を理解するために必要なより広範で総合的な自己研鑽の機会の提供
- 2)多様な連携機関の参画を拡大し、 多彩な講師による多岐にわたる科目の開講
- 2. 拠点の全国展開と開催機関の拡充
- 1)自己研鑚の機会の日常化と普遍化を促進
- 2)多様な開講機関の参画を拡大し、開講拠点の多彩化と全国化を促進

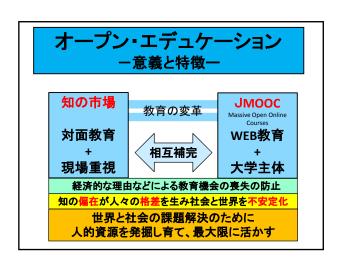
津々浦々の教育参画

知の市場の今後の課題(2)

- 3. 参画機関の機能の強化
- (1)全機関
 - 1)参画機関の垣根を越えた協働・協力関係の構築2)活動基盤の強化と自立的な活動の拡充
- (2)教育機関(大学・大学院)の課題
 - 1)大学・大学院の履修科目とし単位取得の対象として活用2)大学・大学院の科目を社会人に開放するなど活用
- 4. 内外の教育を巡る新な動きとの連携

JMOOC·放送大学 化

- 5. 基盤の強化
 - 1)多彩な人々が自主的かつ主体的に参画する基盤を確立 2)自立的かつ自律的に発展していくための活動基盤を確立

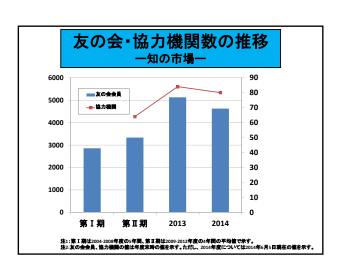


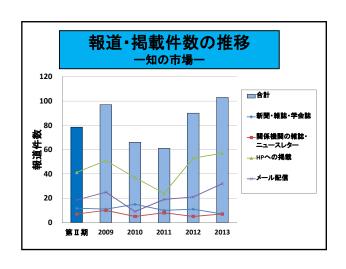


Ⅱ. 開講計画

開講状況の推移 -第1・エ・エ朔平均- (開購機関・連携機関・友の会・協力機関)					
	年度	第 I 期 (2004-2008年度)	第 II 期 (2009-2012年度)	第皿期 (2013-2015年度)	
開講拠	. 点	2	29	40	
開講機関·連携機関		26	41	58	
開	講機関	2	30	40	
連	携機関	25	38	44	
友の会会員		2857	3333	4874	
協力機関		0	64	82	

開講状況の推移 (開講機関・連携機関・友の会・協力機関)							
年度	第Ⅰ期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	2013	2014	2015	
開講拠点	2	29	40	39	47	35	
開講機関・ 連携機関	26	41	58	58	66	51	
開講機関	2	30	40	39	47	34	
連携機関	25	38	44	47	46	39	
友の会会員	2857	3333	4874	5126	4621		
協力機関	0	64	82	84	80		







開講拠点数・開講機関数・連携機関数 の推移

	第 I 期 (2004-2008年度)	第Ⅱ期 (2009-2012年度)	第皿期 (2013-2015年度)
開講拠点数	2	29	40
開講機関数	2	30	40
連携機関数	25	38	44

開講拠点数・開講機関数・連携機関数 の推移

	第Ⅰ期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	2013	2014	2015
開講拠点数	2	29	40	39	51	35
開講機関数	2	30	40	39	47	34
連携機関数	25	38	44	47	46	39

赤字は第12回協議会以降の変更を示す。

第12回協議会後に追加された拠点・科目

1.大分県大分市 大学大学院編 2科目

教養編 1科目

2.滋賀県彦根市 1科目

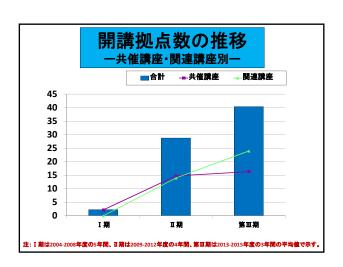
3.大阪府大阪市 1科目

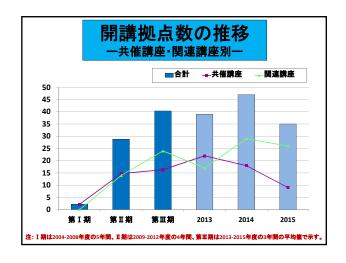
4.福島県田村市 1科目

5.香川県海音寺市 1科目

6.兵庫県加東市 1科目

新規の開講拠点を赤字で示す。











開 講 拠	点—20	13年度共催・関連講座―	39拠点
共催請產閱講拠点	22拠点	関連講座開講拠点	16拠点
東京・お茶の水女子大学	←17拠点	愛知・名古屋市立大学(1)健康	←14機)
東京·西早福田(1)労研		東京・茗荷谷(2)	
埼玉·狭山		東京・早福田大学(2)	
東京·茗荷谷(1)		大分·大分大学	
島取·倉吉		東京・早福田駅	
大阪・千里山		東京·東京大学	
東京·戸山		愛知・名古屋市立大学(2)学びなおし	
東京・丸の内		東京·明治大学	
東京·日本機本町		神奈川-川崎宮前区	
東京·日本機塞町		東京・早稲田大学理工学部(大学・大学院編)	
東京・放送大学文教学習センター		東京・早福田大学理工研究科(大学・大学院編)	
大阪·関西大学		東京・早稲田大学共同先進健康学専攻(大学	・大学院編)
東京・西早福田(2)主婦連		東京・お茶の水女子大学学部(大学・大学院	II)
東京・四ツ谷(1)主婦連		東京・明治大学理工研究科(大学・大学院報)	
東京・幡ヶ谷		東京・東京工衆大学工学部(大学・大学院編)	
東京・西早福田(3)食薬		東京・東京工業大学理工研究科(大学・大学	院欄)
東京・四ツ谷(2)生物研			
東京·西早福田(4)MUBK			
埼玉・狭山元気プラザ		No. of the state o	_
大阪・梅田		注)2013年度新規の開講11拠点を青字で示す	
東京·早稲田大学(1)			
京都・京都大学放射線生物研究センター			

東京23区以外の開講場所 -2015年度共催・関連講座-

1. 埼玉県狭山市

6. 大阪府高槻市

2. 神奈川県川崎市

7. 大分県大分市

3. 愛知県名古屋市

8. 福島県いわき市

4. 鳥取県倉吉市

9. 千葉県千葉市

5. 大阪府吹田市

東京23区以外の開講場所

-2014年度共催・関連講座-

1. 埼玉県狭山市

10. 福島県いわき市

2. 神奈川県川崎市

11. 千葉県千葉市

3. 愛知県名古屋市

12. 鹿児島県鹿児島市

4. 鳥取県倉吉市

13. 鹿児島県枕崎市

5. 大阪府吹田市

14. 滋賀県彦根市

6. 大阪府高槻市

15. 福島県田村市

7. 大阪府大阪市

16. 香川県海音寺市

8. 京都府京都市

17. 兵庫県加東市

9. 大分県大分市

東京23区以外の開講場所

-2013年度共催・関連講座-

1. 埼玉県狭山市

6. 大阪府高槻市

2. 神奈川県川崎市

7. 大阪府吹田市

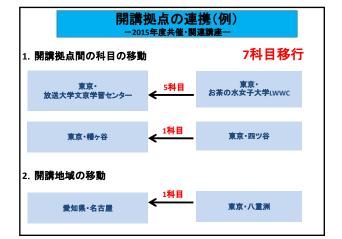
3. 愛知県名古屋市

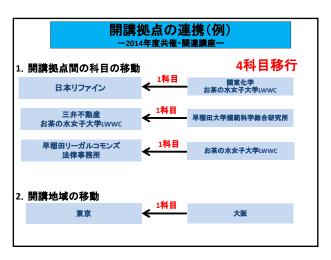
8. 大分県大分市

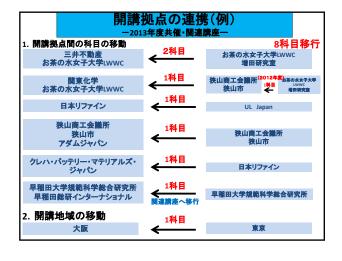
4. 鳥取県倉吉市

9. 京都府京都市

5. 大阪府大阪市



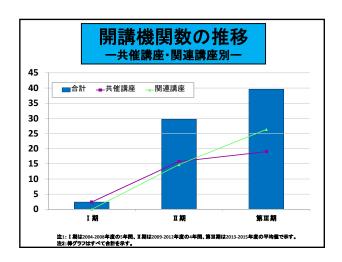


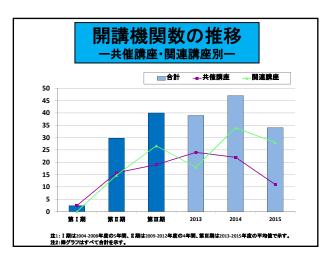


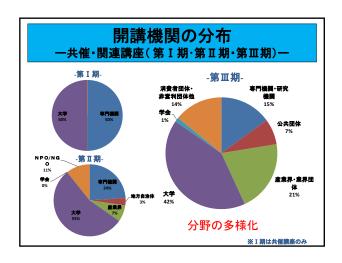


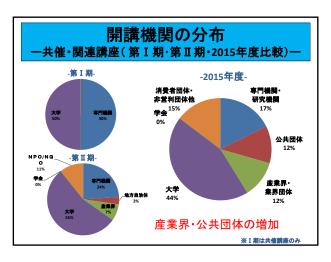
新規開講•連 -2014年度 共催·関	
【専門機関・研究機関】 1. 早曜田リーガルコモンズ法律事務所(東京都) 2. 社会技術革新学会法制教育研究会(東京都) 「公共団体】	27機関
(20米四時) 1. 千葉市科学館(千葉市) 2. 日本中央競馬会(東京都) 3. 神 [産業界・業界団体] 1. 狭山市 茶業協会(映山市) 2. 社会技術革新学会社会技術革 3. 社会技術革新学会リテクム電池教育研究会(東京都) 4. 花井 5. 武田労働衛生コンサルタント事務所(東京都) 6. 生協総合研究 7. 日華化学(福井県) 8. デンソー(愛知県) 8. パナソニック(大阪/ 「大学・学会)	新学教育研究会(東京都) Jスク研究所(東京都) 所(東京都)
1、國方大学大學院(東京傳) 3、化学生物報合管理学会化学物質综合医学等基礎教育研究会 (第 4、社会技術革新学会社会技術革新学基礎教育研究会 (東京都) 5、社会技術革新学会多微性基礎教育研究会 (東京都) 6、日本放射能影響学会/福島原列等故対応委員会/(福島県) 7、初 8、社会技術革新学会/野心思想教育研究会 (東京都) [消費者団体・市民団体・非営利団体、他] 1、東京・知の市場 (東京都) 2、大分・知の市場(大分県) 3・鹿児島 「市田」1、他法と(東京都)	· 会技術革新学会法制教育研究会(東京都)

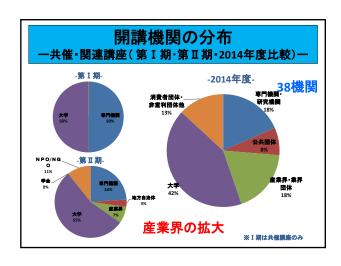
新規開講•連携 -2013年度 共催·関	_ noon 10 .5	
【大学・専門機関・非営利団体】 1. くらしとパイオプラザ21 2. 東京大学大学院教育学研究科 3. 東京大学高齢社会総合研究機構 4. 放送大学文京学習センター 5. 京都大学放射線生物研究センター 6. ひと・健康・未来研究財団 7. 大分大学教育福祉科学部(都甲研究室)	(東京都) (東京都) (東京都) (東京都) (京都市) (京都市) (大分市)	14機関
【産業関連】 1. 三井不動産 2. クレハ・パッテリー・マテリアルズ・ジャパン 3. プロメテ国際特許事務所 4. 第二東京弁護士会環境法研究会 5. 石油化学工業協会 6. 早稲田総研インターナショナル 7. 資生堂リサーチセンター	(東京都) (東京都) (東京都) (東京都) (東京都) (東京都) (東京都) (横浜市)	

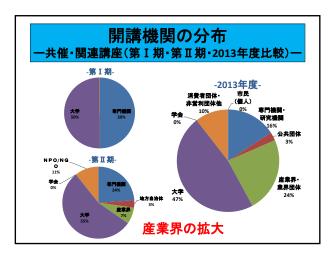


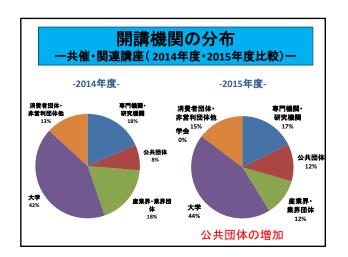


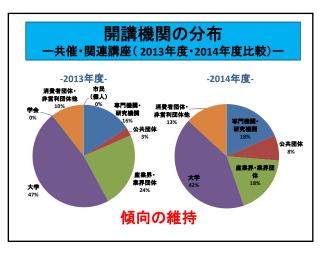








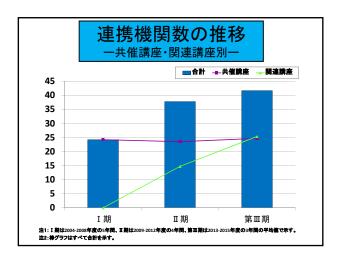


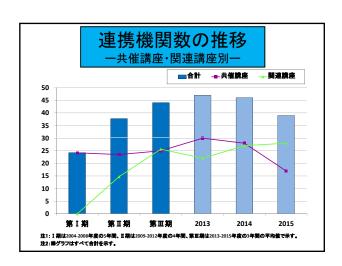


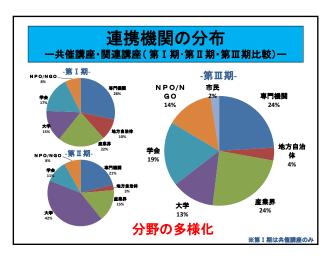
開 講 機 関―20	15年度共催・関連講座─ 34機関	
共催騰座開騰機関 11機関 ←21機関	日本中央競馬会	
東京知の市場	生協総合研究所	
放送大学	神奈川科学技術アカデミー	
労働科学研究所		
早福田大学規範科学総合研究所	狭山南工会議所	
狭山南工会議所	早種田リーガルコモンズ法律事務室	
狭山市	京京工業大学大学院理工学研究科化学工学専攻	
日本リスクマネジャネットワーク	名古屋市立大学学びなおし支援センター	
動物臨床医学研究所	アダムジャパン	
国立感染症研究所	明治大学安全学研究所	
農業生物資源研究所	明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻	
東洋システム	明治大学リバティアカデミー	
関連請座開酵機関 28機関 ←24機関	労働科学研究所	
名古屋市立大学最新医学講座オープンカレッジ	東洋システム	
化学工学会SCE-Net	早期田大学先進理工学部	
製品評価技術基盤機構	早期田大学先進理工学研究科生命医科学専攻	
筑波大学	早福田大学先進理工学研究科共同先進健康科学専攻	
千葉市科学館	大分大学教育福祉科学部-都甲研究室	
関西大学社会安全学部	大分知の市場	
関西消費者連合	大東文化大学	
早福田大学規範科学総合研究所	(注)2015年度新規の1開節機関を青字で示す	

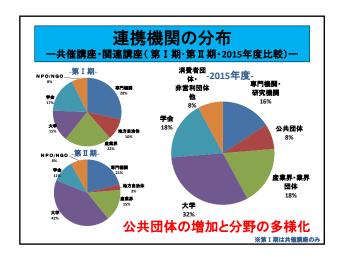
	機関一2014年度共催・関	連講座— 47機関 ←39機関
共催講座開講機関 22 億 24 億	関連講座開講機関 34機関 _{17機関}	
お茶の水女子大学 ライフワールド・ウネッチセンター 増田研究室	化学工学会SCE·Net	東京工業大学大学院理工学研究科化学工学専攻
東京知の市場	名古屋市立大学健康科学講座オープンカレッジ	日本放射能影響学会
京都大学放射線生物研究センター	大分大学教育福祉科学部 ·都甲研究室	早稲田大学先進理工学部
ひと・健康・未来研究財団	筑波大学大学院	名古屋市立大学学びなおし支援センター
日本放射線影響学会	干葉市科学館	東洋システム
放送大学	大分知の市場	日華化学
労働科学研究所	神奈川科学技術アカデミー	デンソー
早稲田大学規範科学総合研究所	日本獣医師会	パナソニック
狭山商工会議所	早稲田大学規範科学総合研究所	日本機械輸出組合
狭山市	早稲田総研インターナショナル	労働科学研究所
日本リスクマネジャネットワーク	関西大学社会安全学部	早稲田大学先進理工学研究科共同先進健康科学専 攻
動物臨床医学研究所	日本中央競馬会	お茶の水女子大学
国立感染症研究所	生協総合研究所	
日本リファイン	京都大学放射線生物研究センター	
三井不動産	ひと・健康・未来研究財団	
早稲田リーガルコモンズ法律事務所	アダムシャパン	
製品評価技術基盤機構	鹿児島知の市場	
関西大学社会安全学部	明治大学リバティアカデミー	
関西消費者連合会	明治大学安全学研究所	
主婦連合会	明治大学大学院理工学研究科新領域創設専攻	
東洋システム	狭山市	
農業生物資源研究所	狭山商工会議所	(注)2014年度新規の15開講機関を青字で示す。

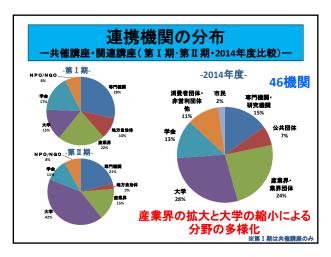
	一2013年度共催·関連講座— 39機関 _{-32億}
共催除座開除機関 24機関 ←19	機関 阿油納底開納機関 ←15機関
お茶の水女子大学 ライフワート・ウオッチセンナー(増田研究室)	名古屋市立大学 健康科学課座オープンカレッジ
狭山南工会議所	化学工学会SCE-Net
装山市	早福田大学 規範科学総合研究所 米国連家島の国際機関としては領領
アダムジャパン	早被田穂研インターナショナル
労働科学研究所	名古皇市立大学 学びなおし支援センター
早福田大学 規範科学総合研究所	明治大学 リバティアカデミー
化学工学会SCE-Net	明治大学安全学研究所
島取県動物施床医学研究所	明治大学大学院 理工学研究科新領域創造率攻
日本リスクマネジャネットワーク	労働科学研究所
国立感染症研究所	早福田大学 理工学術院 先進理工学部
日本リファイン	早期田大学 先進理工学研究科 生命医科学等攻
間東化学	早期田大学 先達理工学研究科 共同先達健康科学專政
三并不敢应	お茶の水女子大学
製品評価技術基盤機構	東京工衆大学 工学部 高分子工学科
関西大学 社会安全学部	京京工業大学大学院 理工学研究科 化学工学等收
関西消費者連合会	京京大学大学院教育学研究科
主導連合会	大分大学教育福祉科学部・部甲研究室
食品薬品安全センター	
農業生物資源研究所	
三菱UFJトラストビジネス	
クレハ・パッテリー・マテリアルズ・ジャパン	(注)2013年度新規の11開誘機関を青字で示す
京都大学放射値生物研究センター	
放送大学	

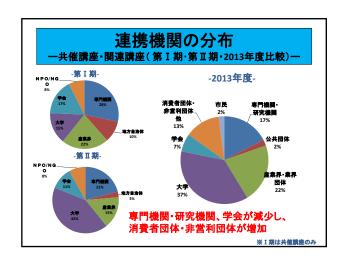


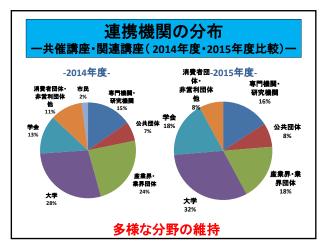


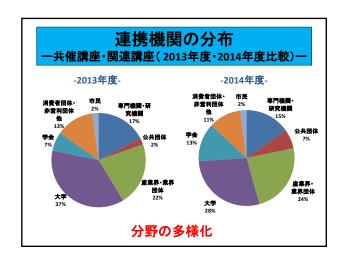








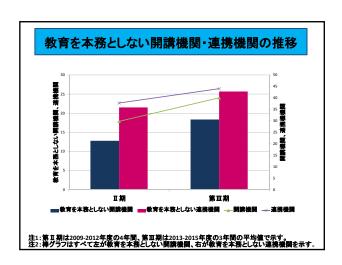


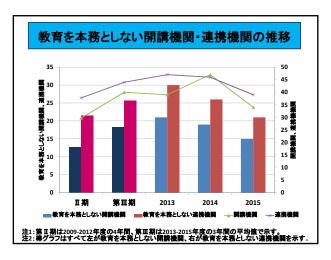


連携機関-2015	年度共催・関連講座— 39機関	
共催除血液抑制剂 16機関 ←28機関		
化学生物舞台管理学会化学物質舞台級當学教育研究会	社会技術革新学会 社会技術革新学教育研究会	
日本環境動物昆虫学会	食田労働衛生コンサルタント事務所	
国立感染金研究所	名古里市立大学大学院医学研究科	
動物艦床盔學研究所	名古皇帝立大学学びなおし支援センター	
農業生物資源研究所	日本中央競馬会	
社会技術革新学会石油サウジアラビア教育研究会	第二京京弁護士会環境法研究会	
社会技術革新学会リテウム電池教育研究会	明治大学大学院理工学研究科新領域創造專攻	
賞田労働衛生コンサルタント事務所	明治大学リバティアカデミー	
日本リスクマネジャネットワーク	勞備科學研究所	
プロメテ国際特許事務所	早期田大学先達理工学部	
放进大学	早期田大学理工学術院先達理工学研究科生命医科学専攻	
労働科学研究所	生協執合研究所	
花井リスク研究所	日本サイエンスコミュニケーション協会	
独山市	早期田大学先進工学研究科	
狭山南工会議所	大東文化大学	
狭山市茶業協会	京京工業大学大学院理工学研究科化学工学等收	
間連線直流排機間 29機関 ←27機関	化学生物综合管理学会 化学物質综合极常学教育研究会	
アダムジャパン	化学生物综合管理学会 化学物質综合经营学基礎依有研究会	
製品評価技術基盤機構	調西大学社会安全学部	
筑波大学	食田薬品工業	
化学工学会SCE・Net	國立感染症研究所	
独山市	鈴木基之	
狭山南工会議所	(注)2015年度新規の1連模機関を曹字で示	

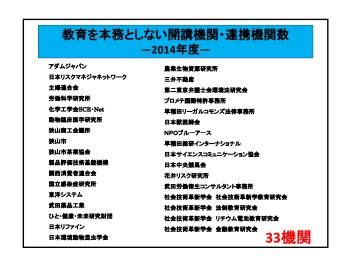


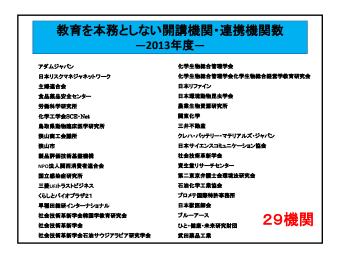
連携 機 関	—2013年度共催·関連講座— 46機関 ←48機
共和政直接時期別 30機関	京都大学放射線生物研究センター
<6しとパイオプラザ21 ←81	機関 ひと・健康・未来研究財団
日本サイエンスコミュニケーション協会	早期田大学 頒集科学综合研究所
社会技術革新学会	院追索在追溯前 22機関 - 6右至市立大学大学前医学研究科 ← 14機関
お茶の水女子大学 LWWC(増田研究室)	名古屋市立大学大学教医学研究科 ——14機関
資生量リサーデセンター	化学工学会SCE-Net
第二京京弁體士会環境法研究会	ブルーアース
分衡科学研究所	早福田大学 援助科学総合研究所
映山寅工会徽所	日本歌至師会
映山市	名古皇市立大学学びなおし支援センター
化学工学会SCE-Net	明治大学 大学院 理工学研究科研保証董事收
動物應求医学研究所	明治大学 リバティアカデミー
日本環境動物風虫学会	労働科学研究所
日本リスクマネジャネットワーク	早期因大学 建工学術院 先進電工学部
國立總驗盧研究所	早期田大学組工学術院 先进租工学研究科
化学生物综合管理学会	早期田大学祖工学術院 先进祖工学研究科生命医科学等攻
石油化学工業協会	贫田茶品工業
プロメテ国際特許事務所	國立總驗研究所
製品評価技術基盤協構	お茶の水女子大学
主導連合会	京京工業大學 工學部 高分子工學科
食品薬品安全センター	京京工泉大学大学院 理工学研究科 化学工学専攻
自集生物资原研究所	社会技術革新学会石油サウジアラビア研究学会
三菱UFJトラストピジネス	社会技術革新学会社会技術革新学教育研究会
アダムジャバン	化学生物综合管理学会化学物質综合经信学教育研究会
クレハ・パッテリー・マテリアルズ・ジャパン	東京大学大学館教育学研究科
放設大学	高額社会報合研究職機
化學生物館合管理學会化學物質能合統哲學教育研究会	(注)2013年度新規の15連携機関を青字で示す
社会技術革新学会韓國学教育研究会	



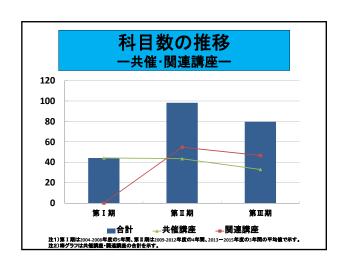


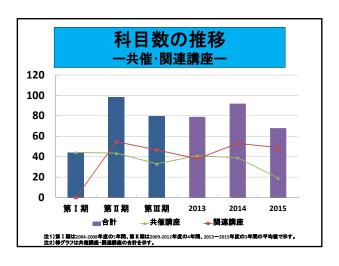
教育を本務としない開講機関・連携機関数 -2015年度-アダムジャパン = 井不勤彦 日本リスクマネジャネットワーク 第二東京弁護士会環境法研究会 労働科学研究所 プロメテ国際特許事務所 化学工学会SCR•Net 早稲田リーガルコモンズ法律事務所 動物臨床医学研究所 日本獣医師会 狭山商工会議所 NPOブルーアース 早稲田総研インターナショナル 狭山市茶業協会 日本サイエンスコミュニケーション協会 製品評価技術基盤機構 日本中央競馬会 間丙油養者連合会 花井リスク研究所 国立威胁症研究所 武田労働衛生コンサルタント事務所 東洋システム 社会技術革新学会 社会技術革新学教育研究会 武田薬品工業 社会技術革新学会 法制教育研究会 ひと・健康・未来研究財団 社会技術革新学会 リチウム電池教育研究会 日本環境動物昆虫学会 社会技術革新学会 金融教育研究会 農業生物資源研究所 生協裁合研究所 32機関





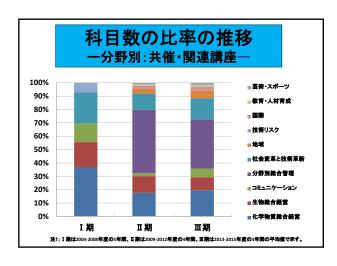


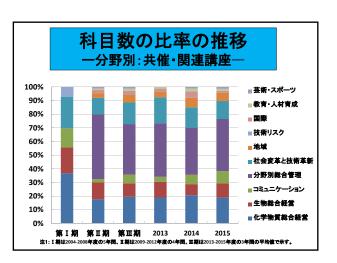


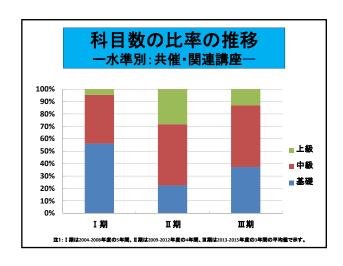


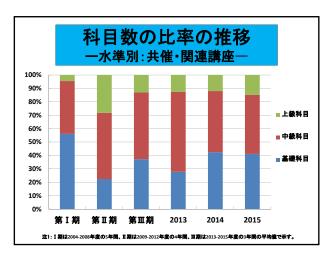
開講科目の推移 -第1・II・II期 共催・関連講座-				
科目数 前期比				
	第 I 期 (再教育講座)	44科目	_	
共催講座	第Ⅱ期	44科目	1倍	
	第Ⅲ期	33科目	0.75倍	
関連講座	第Ⅱ期	41科目	_	
	第亚期	47科目	1.07倍	
	第 I 期 (再教育講座)	44科目	_	
合計 第 軍期 第 軍期	第Ⅱ期	85科目	1.93倍	
	第亚期	80科目	0.94倍	

開講科目の推移 -第I期~2015年度共催・関連講座-				
	年度	科目数	前期·前年度比	
再教育講座	第 I 期平均	44科目		
	第Ⅱ期平均	44科目	1僧	
	第Ⅲ期平均	33科目	0.75僧	
八连附庄	2013年度	41科目	0.93僧	
	2014年度	39科目	0.95僧	
	2015年度	23科目	0.59僧	
関連講座 2	第Ⅱ期平均	41科目	0.93僧	
	第正期平均	47科目	1.15僧	
	2013年度	38科目	0.90倍	
	2014年度	53科目	1.39僧	
	2015年度	45科目	0.85僧	
	第Ⅱ期平均	85科目	1.93僧	
	第Ⅲ期平均	80科目	0.94僧	
合計	2013年度	79科目	0.93僧	
	2014年度	92科目	1.16僧	
	2015年度	68科目	0.74倍	



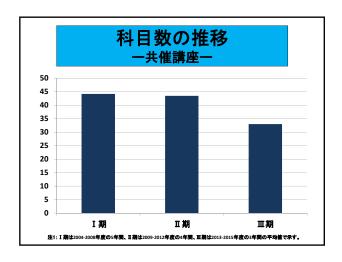




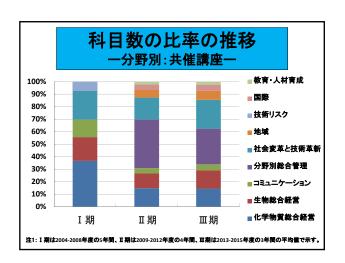


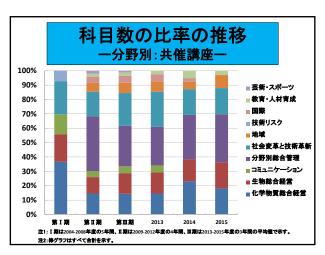
開講科目の推移 -第 I・II・II期 共催講座—					
前期·前年比					
第Ⅰ期平均	44科目	_			
第Ⅱ期平均	44科目	1倍			
第亚期平均	33科目	0.75倍			
	第 Ⅰ • Ⅱ • Ⅲ 抑第 Ⅰ 期平均	第 I 期 平均 共催講座 第 I 期 平均 44科目 第 I 期 平均 44科目			

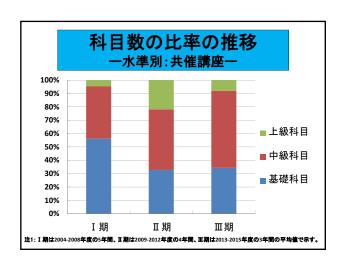
開講科目の推移 -2009~2015年度共催講座—				
前期・前年比				
再教育講座	第Ⅰ期平均	44科目	_	
	第Ⅱ期平均	44科目	1倍	
	第亚期平均	33科目	0.75倍	
知の市場 (共催講座)	2013年度	41科目	0.95倍	
	2014年度	39科目	0.95倍	
	2015年度	27科目	0.69倍	

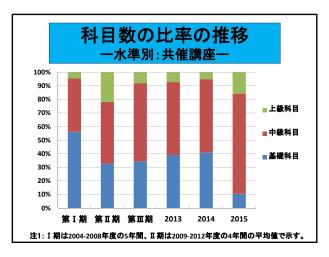


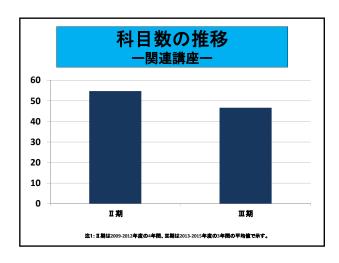


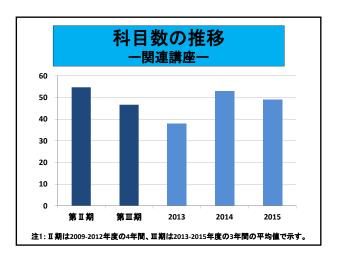


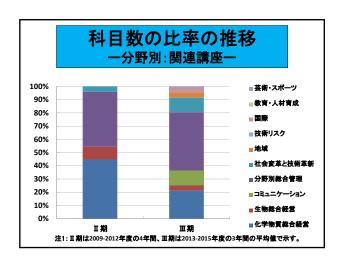


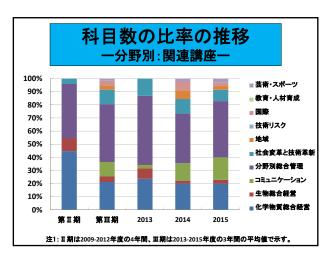


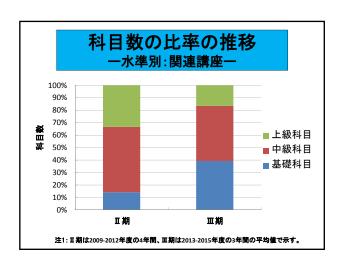


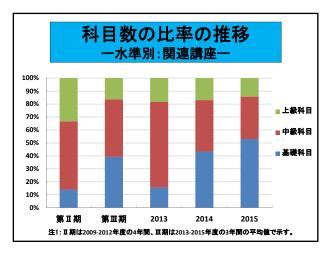








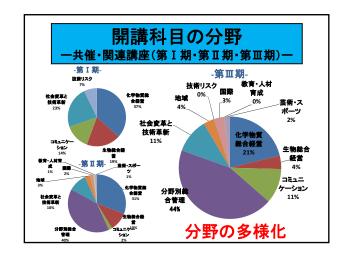


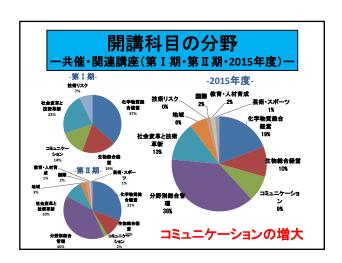


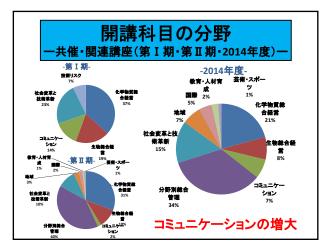
開講科目 一2015年度共催·関連講座一								
			開講科	·目数		割合		
		基礎	中級	上級	合計			
	1.化学物質総合経営	0	4	1	5	22%		
	2.生物総合経営	0	3	2	5	22%		
	3.コミュニケーション	0	0	0	0	0%		
恭	4.分野別総合管理	3	3	0	6	26%		
共催講座	5.社会変革と技術革新	2	1	0	3	13%		
崖	6.地域	1	2	0	3	13%		
	7.国際	0	0	0	0	0%		
	8.教育・人材育成	0	1	0	1	1%		
	9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	0%		
	小計	6	13	3	23	100%		
	教養編				19	42%		
関連講座	専門編				9	20%		
連	研修編				3	6%		
座	大学·大学院編				14	31%		
	小計				45	100%		
合計	-							

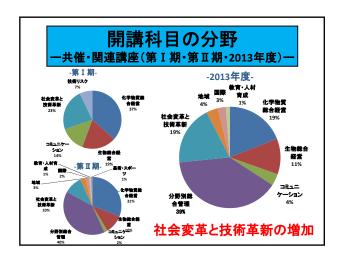
	開 一2014年	講科 _{度共催・関}		座—		
			開講	科目数		割合
		基礎	中級	上級	合計	
	1.化学物質総合経営	3	6	0	9	23%
	2.生物総合経営	1	3	2	6	14%
	3.コミュニケーション	0	0	0	0	0%
共	4.総合	7	5	0	12	31%
共催講座	5.社会技術革新	5	2	0	7	18%
産	6.地域(2011年度新設)	0	2	0	2	5%
	7.国際(2012年度新設)	0	1	0	1	3%
	8.教育・人材育成(同上)	0	2	0	2	6%
	9.芸術·技芸(同上)	0	0	0	0	0%
	小計	16	21	2	39	100%
	教養編	•			23	43%
関	専門編				9	17%
関連講座	研修編				7	13%
産	大学·大学院籍				14	26%
_	小計				53	100%
合計	•				92	

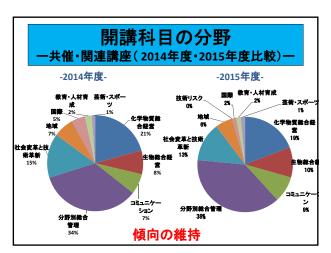
開講科目 一2013年度共催·関連講座一							
				科目数		割合	
		基礎	中級	上級	合計		
	1.化学物質総合経営	1	5	0	6	15%	
	2.生物総合経営	1	3	2	6	15%	
	3.コミュニケーション	1	1	0	3	5%	
炁	4.総合	5	5	1	11	27%	
推	5.社会技術革新	6	4	0	10	24%	
共催講座	6.地域(2011年度新設)	1	2	0	3	7%	
Æ	7.国際(2012年度新設)	1	1	0	2	5%	
	8.教育・人材育成(同上)	0	1	0	0	2%	
	9.芸術·技芸(同上)	0	0	0	0	0%	
	小計	16	22	3	41	100%	
88	教養編				12	32%	
渕	専門編				9	24%	
建	研修編				0	0%	
関連講座	大学·大学院編				16	43%	
	小計				37	100%	
合計					78		

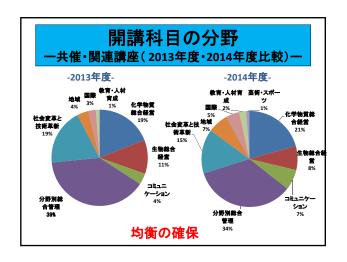


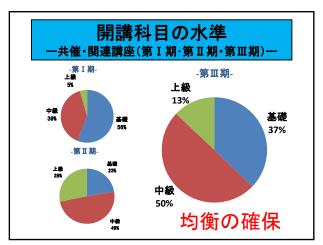


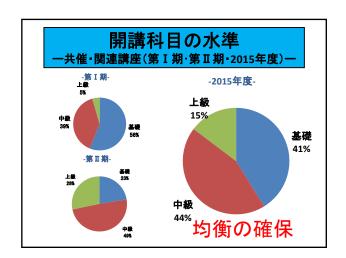


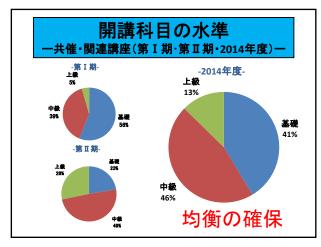


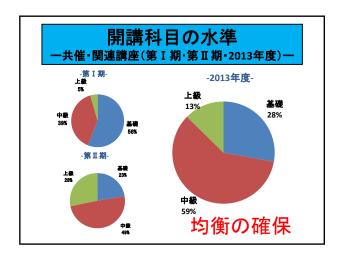


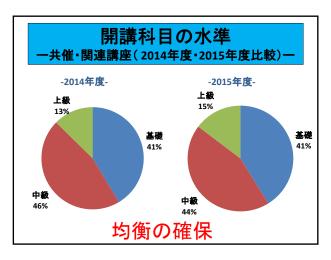


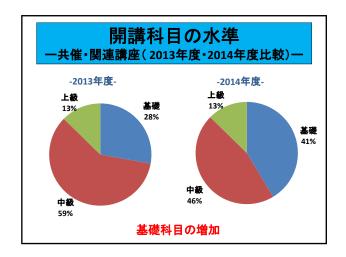








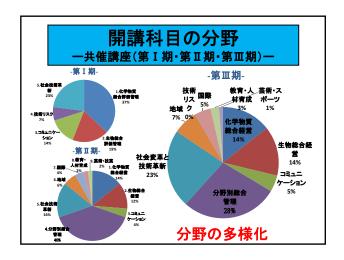


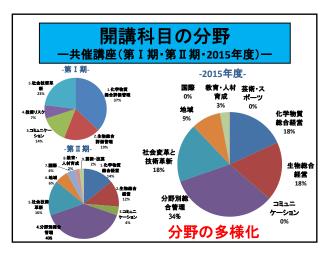


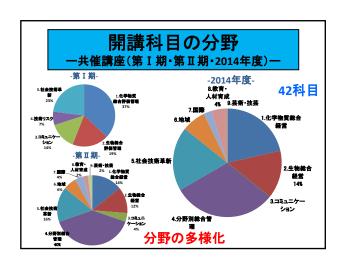
開講科目 -2015年度共催講座-							
			講数		割合		
大分類	基礎	中級	上級	合計			
1.化学物質総合経営	0	4	1	5	22%		
2.生物総合経営	0	3	2	5	22%		
3.コミュニケーション	0	0	0	0	0%		
4.分野別総合管理	3	3	0	6	26%		
1) 医療·保健	0	0	0	0	0%		
2) 労働	2	0	0	2	2%		
3) 食・農	0	3	0	3	3%		
4) 鉱工業製品·医薬品	0	0	0	0	0%		
5) 環境	1	0	0	1	1%		
6) 放射線・原子力	0	0	0	0	0%		
7) 保安•防災	0	0	0	0	0%		
5.社会変革と技術革新	2	1	0	3	13%		
6.地域	1	2	0	3	13%		
7.国際	0	0	0	0	0%		
8.教育・人材育成	0	1	0	1	1%		
9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	0%		
小計	6	13	3	23	100%		

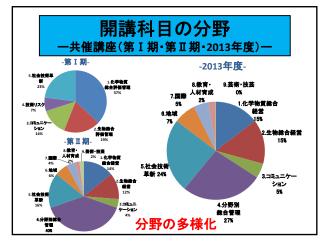
開講科目 -2014年度共催講座-						
		開	講数		割合	
大分類	基礎	中級	上級	合計		
1. 化学物質総合経営	3	6	0	9	239	
2.生物総合経営	1	3	2	6	149	
3.コミュニケーション	0	q	0	0	09	
4.総合	7	5	0	12	319	
1) 医療·保健	0	0	0	0	0%	
2) 労働	2	3	0	5	12%	
3) 食·農	0	0	0	0	0%	
4) 鉱工業製品·医薬品	2	1	0	3	7%	
5) 環境	2	0	0	2	5%	
6) 放射線・原子力	1	1	0	2	5%	
7) 保安・防災	0	0	0	0	09	
5.社会技術革新	5	2	0	7	189	
6.地域(2011年度新設)	0	2	0	2	59	
7.国際(2012年度新設)	0	1	0	1	39	
8.教育・人材育成(同上)	0	2	0	2	69	
9.芸術·技芸(同上)	0	Q	0	0	09	
小計	16	21	2	39	1009	

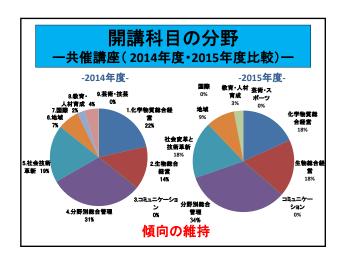
開講科目 一2013年度共催講座一						
		開	講数		割合	
大分類	基礎	中級	上級	合計		
1. 化学物質総合経営	1	5	0	6	15%	
2.生物総合経営	1	3	2	6	15%	
3.コミュニケーション	1	1	0	3	5%	
4.総合	5	5	1	11	27%	
1) 医療・保健	0	0	0	0	0%	
2) 労働	1	3	0	4	10%	
3) 食·農	0	1	0	1	2%	
4) 鉱工業製品·医薬品	3	0	0	3	7%	
5) 環境	1	0	0	1	2%	
6) 放射線・原子力	0	1	0	1	2%	
7) 保安•防災	0	0	1	1	296	
5.社会技術革新	6	4	0	10	24%	
6.地域(2011年度新設)	1	2	0	3	7%	
7.国際(2012年度新設) 8.教育·人材育成(同上)	1	1	0	2	5%	
	0	1	0	1	2%	
9.芸術·技芸(同上)	0	0	0	0	0%	
小計	16	22	3	41	100%	

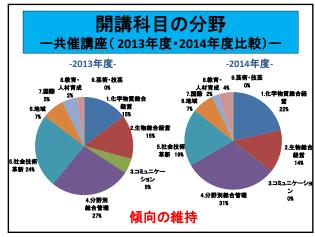


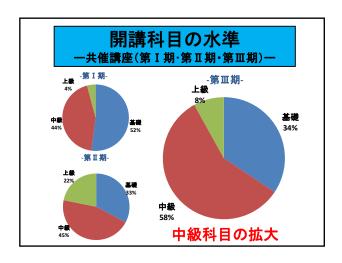


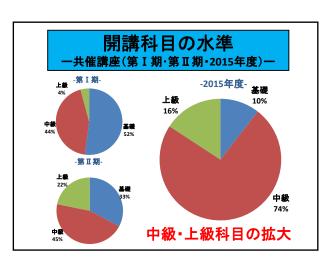


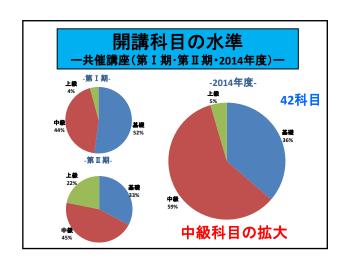


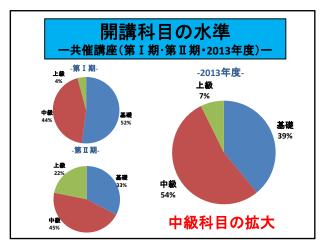


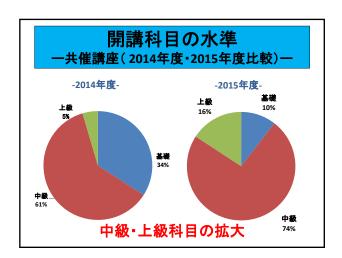


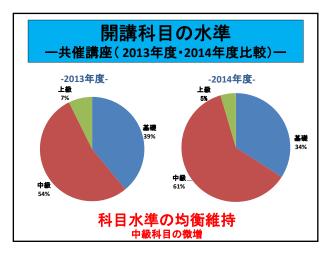








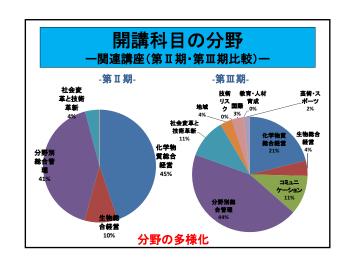


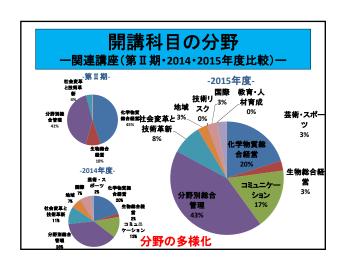


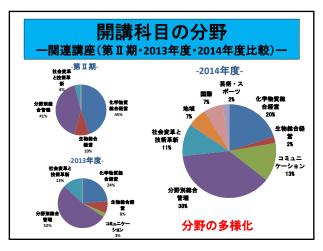
— 20		ちおい はいい はい は	•		
		開	講数		割合
大分類	基礎	中級	上級	合計	
1.化学物質総合経営	4	3	0	7	209
2.生物総合経営	0	1	0	1	39
3.コミュニケーション	2	4	0	6	179
4.分野別総合管理	2	8	5	15	439
5.社会変革と技術革新	2	1	0	3	99
6.地域	1	0	0	1	39
7.国際	1	0	0	1	39
8.教育・人材育成	0	0	0	0	09
9.芸術・スポーツ	1	0	0	1	39
小計	13	17	5	35	

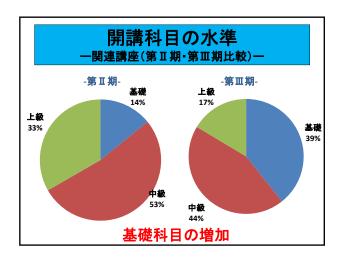
開講科目 —2014年度関連講座—							
		開	講数		割合		
大分類	基礎	中級	上級	合計			
1.化学物質総合経営	6	3	0	9	20%		
2.生物総合経営	0	1	0	1	2%		
3.コミュニケーション	0	4	2	6	5%		
4.総合	5	5	7	17	38%		
5.社会技術革新	3	2	0	5	13%		
6.地域(2011年度新設)	3	0	0	3	7%		
7.国際(2012年度新設)	3	0	0	3	7%		
8.教育・人材育成(同上)	Q	0	0	0	0%		
9.芸術·技芸(同上)	1	0	0	1	2%		
小計	21	15	9	45			

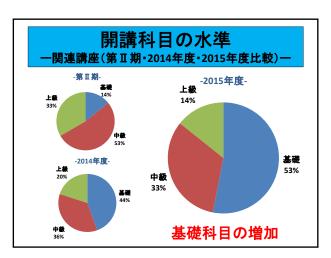
開講科目 —2013年度関連講座—							
		M	講数		割合		
大分類	基礎	中級	上級	合計			
1. 化学物質総合経営	1	8	0	9	249		
2.生物総合経営	0	3	0	3	89		
3.コミュニケーション	0	1	0	1	3%		
4.総合	4	9	7	20	53%		
5.社会技術革新	1	4	0	5	139		
6.地域(2011年度新設)	0	0	0	0	0%		
7.国際(2012年度新設)	0	0	0	0	0%		
8.教育·人材育成(同上)	0	0	0	0	0%		
9.芸術·技芸(同上)	0	0	0	0	09		
小計	6	25	7	38			

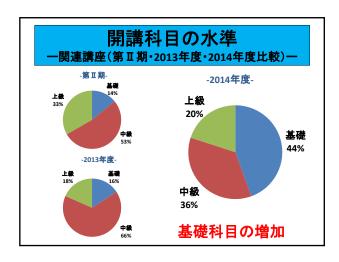












新規開講科目 -2015年度開講拠点別(共催・関連)-

1. 福島・いわき 知の市場(東洋システム): 1科目(福島県)

2. 東京·放送大学文京学習センター 知の市場 (お茶の水女子大学LWWC/ 放送大学協賛): 1科目(東京都)

3. 東京·大東文化大学 知の市場

(生協総合研究所): 1科目(東京都)

3科目←35科目

新規開講科目 35科目 -2014年度開講拠点別科目数(共催・関連)-1. 東京·お茶の水女子大学 知の市場(お茶の水女子大学LWWC(増田研究室)/知の市場/京都大学放射線生物センター、 7科目(東京都) ひと・健康・未来研究財団、日本放射線影響学会、知の市場): 2. 東京・大岡山 知の市場 (知の市場) : 1科目(東京都) 1科目(倉吉市) 3. 東京・若松河田 知の市場 (知の市場) 4. 東京·放送大学文京学習センター 知の市場(お茶の水女子大学LWWC/放送大学協賛): 5. 埼玉・狭山 知の市場(狭山商工会議所/狭山市): 1科目(埼玉県) 2科目(東京都) 1科目(東京都) 6. 東京·茗荷谷 知の市場(化学工学会SCE·Net): 7. 東京・関西大学東京センター 知の市場 (関西大学社会安全学部): 8. 東京・筑波大学東京キャンパス 知の市場 (筑波大学大学院) : 2科目(東京都) 東京四ツ谷 生協総研(生協総合研究所) 1科目(東京都) 10. 東京・日本中央競馬会 知の市場(日本中央競馬会): 1科目(東京都) 11. 千葉・千葉知の市場 (千葉市科学館) : 2科目(千葉市) 2科目(神奈川県) 12. 神奈川・川崎高津区 知の市場 (神奈川化学技術アカデミー) : 13. 大分・大分大学(知の市場): 3科目(大分県) 14. 鹿児島・鹿児島 知の市場 2科目(鹿児島県) 2科目(鹿児島県) 15. 鹿児島・枕崎 知の市場 (知の市場): 16. 福井·福井(日華化学) : 1科目(福井県) 17. 愛知・刈谷 (デンソー): 1科目(愛知県) 18. 大阪・門真 (パナソニック) 1科目(大阪府)

新規開講科目 -2013年度開講拠点別科目数(共催・関連) -1. 東京・お茶の水女子大学 知の市場 (お茶の水女子大学LWWC(増田研究室)): 2. 東京・日本橋本町 知の市場 (関東化学/お茶の水女子大学LWWC): 2科目(東京都) 3. 鳥取・倉吉 知の市場 (動物臨床医学研究所): 2科目(倉吉市) 4. 東京・放送大学文京学習センター 知の市場 (お茶の水女子大学LWWC/放送大学協賛): 2科目(宣言部) 5. 東京・幡ヶ谷 知の市場 (製品評価技術基盤機構): 1科目(東京部) 6. 京都・京都大学放射線生物研究センター 知の市場 (京都大学放射線生物研究センター/ひと・健康・未来研究財団): 1科目(京都府) 7. 大分・大分大学 知の市場 (大分大学教育福祉科学部(都甲研究室)): 2科目(大分県) 8. 東京・東京大学 知の市場 (東京大学大学院教育学研究科): 2科目(東京都) 9. 東京・早稲田大学理工研究科 知の市場 (早稲田大学先進理工学研究科生命医科学専攻): 1科目(京京部) 19科目←14科目2ユニット

新規開講科目 -2015年度共催・関連講座-

- 1. 化学物質リスク評価(演習1)(花井リスク研究所)
- 2. 国際化学物質総合経営学

19. 大阪·大阪 (日本機械輸出組合)

20. 東京·筑波大学大学院 知の市場(筑波大学大学院):

(社会技術革新学会、社会技術革新学教育研究会)

3. 生協社会学

(生協総合研究所·大東文化大学)

※()内は連携機関

1科目(大阪府)

2科目(東京都)

3科目←35科目

新規開講科目(1) -2014年度共催·関連講座-

- 1. 規範科学事例研究 1 (化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会)
- 2. 化学物質総合経営学事例研究1(化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会)
- 3. 法学入門(社会技術革新学会法制教育研究会)
- 4. 社会技術革新学基礎論(社会技術革新学会社会技術革新学基礎教育研究会)
- 5. 化学物質リスク評価(花井リスク研究所)
- 6. 労働衛生管理 (武田労働衛生コンサルタント事務所)
- 放射線影響学(京都大学放射線生物研究センター、ひと・健康・未来研究財団、日本放射線影響学会福島原発事故対応委員会)
- 8. サスティナビリティ学入門(鈴木基之)
- 9. 狭山を学ぶ ものづくり編b(狭山商工会議所/狭山市/狭山市茶業協会)
- 10. 資源・エネルギー・安全基礎論(社会技術革新学会石油サウジアラビア教育研究会)
- 1 1. 原子力·放射能基礎論(化学工学会SCE·Net)

35科目←19科目

※()内は連携機関

新規開講科目(2)

-2014年度共催・関連講座-

- 12. 環境特論 (化学工学会SCE·Net)
- 13. 化学工業特論(化学工学会SCE·Net)
- 1 4. 社会技術革新論a (社会技術革新学会社会技術革新学教育研究会)
- 15. 化学物質総合管理論a(化学生物総合管理学会化学仏説総合経営学基礎教育研究会)
- 1 6. 国際多様性論a(社会技術革新学会多様性基礎教育研究会)
- 17. サイエンスコミュニケーション実践論(筑波大学大学院/日本サイエンスコミュニケーション協会)
- 18. リスクコミュニケーション入門(筑波大学大学院/日本サイエンスコミュニケーション協会)
- 19. サイエンスコミュニケーション実践論a (千葉市科学館)
- 2 0. サイエンスコミュニケーション実践論b (千葉市科学館)
- 2 1. 地域力論a(社会技術革新学会多様性基礎教育研究会)
- 2 2. 日本力論a(社会技術革新学会多様性基礎教育研究会)
- 2 3. 地域力論b(社会技術革新学会多様性基礎教育研究会)
- 2 4. 日本力論b(社会技術革新学会多様性基礎教育研究会)

※()内は連模機関

新規開講科目(3) -2014年度共催・関連講座-

- 2 5. 化学物質総合管理論b(化学生物総合管理学会化学物質総合経営学基礎教育研究会)
- 26. 社会安全学(関西大学社会安全学部)
- 27. 実践競走馬学(日本中央競馬会)
- 28. 生協社会論(生協総合研究所)
- 29. 化学物質リスク管理論a (化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会)
- 3.0. 価値創造論(化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会)
- 3 1. 化学物質総合経営論a (化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会)
- 3 2. 化学物質総合経営論b (化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会)
- 33. 労働科学論(武田労働衛生コンサルタント事務所)
- 3 4. サイエンスコミュニケーション実践論 (筑波大学大学院)
- 35. リスクコミュニケーション入門 (筑波大学大学院)

35科目←19科目

※()内は連携機関

新規開講科目 2013年度共催・関連識座

35科目←19科目

※()内は連携機関

19科目←14科目2ユニット

- 1. サイエンスコミュニケーション実践論(日本サイエンスコミュニケーション協会/くらしとバイオプラザ21)
- 2. サウジアラビア特論(社会技術革新学会)
- 3. 化粧品の科学(資生堂リサーチセンター)
- 4. 現代環境法入門(第二東京弁護士会環境法研究会)
- 5. 韓国学1(社会技術革新学会韓国学教育研究会)
- 6. 規範科学基礎論(化学生物報合管理学会化学物質综合経営学教育研究会)
- 7. 動物應床医学事例研究((動物應床医学研究所)
- 8. 動物臨床医学事例研究h(動物臨床医学研究所)
- 9. 新国際石油論(社会技術革新学会) 10. コーポレート・ガパナンス(お茶の水女子大学LWWC(増田研))
- 11. プロフェッショナル論(放送大学)
- 12. 学会化学物質综合経営基礎論(化学生物综合管理学会化学物質综合経営学教育研究会) 13. パイオ安全特論(製品評価技術基盤機構)
- 14. 放射線生物学(京都大学放射線生物研究センター/ひと・健康・未来研究財団)
- 15. 多樣性論(大分大学教育福祉科学部(都甲研究室))
- 16. 規範科学論(大分大学教育福祉科学部(都甲研究室))
- 17. 生涯学習特殊顕敬〈敎養櫃〉(東京大学大学院敎育学研究科)
- 18. 生涯学習特殊職職〈大学·大学院編〉(東京大学大学院教育学研究科)
- 19. 医萘酚合管理学(早期田大学先達理工学研究科生命医科学事故)

社会人教育から学校教育への展開(2015年度)

社会人教育の科目が 同時に

大学・大学院教育に活用されている事例

合計3科目

社会人教育としての科目	大学·大学院教育	
科目名	としての科目	実施大学·大学院
安全学入門	安全学特論1	明治大学大学院
製品機械安全特論	新領域創造特論3	理工学研究科 新領域創造専攻
生協社会学	生協社会学	大東文化大学

社会人教育から学校教育への展開(2014年度)

社会人教育の科目が 同時に

大学・大学院教育に活用されている事例

社会人教育としての科目	大学·大学院教育		
科目名	としての科目	実施大学・大学院	
規範科学事例研究1			
化学物質総合経営学事例研究1	リスク管理(演習)	お茶の水女子大学	
法学入門			
安全学入門	安全学特論1	明治大学大学院	
製品機械安全特論	新領域創造特論3	理工学研究科 新領域創造専攻	

社会人教育から学校教育への展開(2013年度)

社会人教育の科目が

同時に大学·大学院教育に活用されている事例 合計9科目

社会人教育としての科目	大学・大学院教育	実施大学・大学院
科目名	としての科目名	吴旭入子·入于阮
サイエンスコミュニケーション実践論1		
サイエンスコミュニケーション実践論2		
化粧品の科学	リスク管理(演習)	お茶の水女子大学
サウジアラビア特論		の衆の水女士入子
企業法の基礎		
現代環境法入門		
安全学特論	安全学特論	明治大学大学院
製品・機械安全特論	新領域創造特論3	理工学研究科 新領域創造専攻
生涯学習論特殊講義	生涯学習論特殊講義	東京大学大学院教 育学研究科

社会人教育から学校教育への展開(2015年度) 社会人教育の内容や講師が 大学・大学院教育に活用されている事例 合計10科目 大学・大学院教育としての科目 実施大学・大学院 感染症数合管理学 早稲田大学先進理工学部 生活環境総合管理学 早稲田大学先進理工学研究科 医塞兹合管理学 早稲田大学先進理工学研究科生命医科学専攻 生命科学振論A(電子光) 生命科学振論A(化学·応用化学·総合機械) 早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 生命科学振論B(生医) サイエンスコミュニケーション実践論 リスクコミュニケーション入門 資源・エネルギー・安全論 東京工業大学大学院 理工学研究科 化学工学専攻 社会技術革新論a 大分大学大分大学教育福祉科学部 化学物質総合管理論a

社会人教育から学	交教育への展開(2014年度)					
	教育の内容や講師が 教育に活用されている事例 合計11科					
大学・大学院教育としての科目	実施大学・大学院					
化学物質総合管理学	早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科					
食農総合管理学	共同先進健康科学専攻					
生命科学振論A(建築·電子光学·経営·資源·社会工学)						
生命科学振論A(総合機械)	早稲田大学 理工学術院 先進理工学部					
生命科学振論A(化学·応用化学)						
生命科学振論B(生命医科)						
社会技術革新学						
規範科学	お茶の水女子大学					
サイエンスコミュニケーション実践論	At 70 - M - M 25					
リスクコミュニケーション入門	- 筑波大学大学院 					
資源・エネルギー・安全論	東京工業大学大学院 理工学研究科 化学工学専攻					
社会技術革新論a	大分大学教育福祉科学部					
化学物質総合管理論a	- 人ガ人子教育権性行子即					
日本力論b	鹿児島水産高等学校					

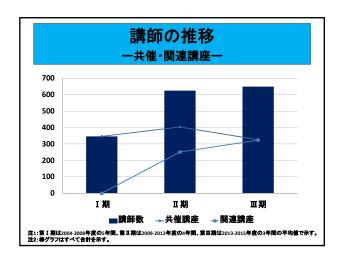
社会人教育から学校教育への展開(2013年度) 社会人教育の内容や講師が 合計12科目 大学・大学院教育に活用されている事例 科目名 実施大学·大学院 化学物質総合管理学 早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科 共同先進健康科学専攻 感染症総合管理学 生活環境総合管理学 早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科 生命医科学専攻 医薬総合管理学 生命科学振論A(建築·電子光学·経営·資源·社会工学) 生命科学振論A(総合機械) 早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 生即科子教諭A(包含機構) 生命科学教諭B(生命医科) 安全管理教諭 社会技術革新学教諭 社会技術革新学教諭 お茶の水女子大学 東京工業大学 工学部 高分子工学科 東京工業大学大学院 理工学研究科 化学工学専攻 資源・エネルギー・安全論

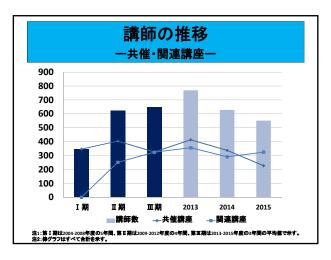
学校教育から社会人教育への展開(2015年度) 大学・大学院教育の科目が 同時に 社会人教育に活用されている事例 合計3科目									
大学・大学院の教育 としての科目	実施大学·大学院	社会人教育としての科目							
サイエンスコミュニケーション 実践論	筑波大学大学院	サイエンスコミュニケーション 実践論							
リスクコミュニケーション入門	以放入于入于院	リスクコミュニケーション入門							
資源・エネルギー・安全論	東京·東京工業大 学大学院	資源・エネルギー・安全基礎論							

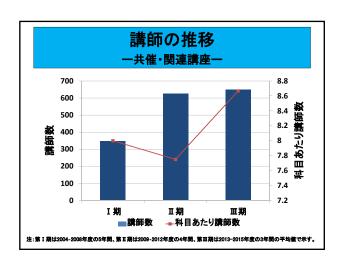
大学・大学院教育の科目が 同時に 社会人教育に活用されている事例 合計5科目									
大学・大学院の教育 としての科目	実施大学·大学院	社会人教育としての科目							
社会技術革新学	東京・お茶の水女	社会技術革新学基礎論							
規範科学	子大学	規範科学基礎論							
サイエンスコミュニケーション 実践論	A+ ++ 1 AM 1 AM 19+	サイエンスコミュニケーション 実践論							
リスクコミュニケーション入門	筑波大学大学院	リスクコミュニケーション入門							
資源・エネルギー・安全論	東京・東京工業大 学大学院	資源・エネルギー・安全基礎論							

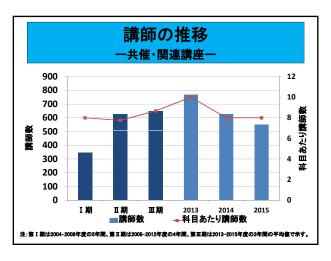
学校教育から社会人教育への展開(2014年度)

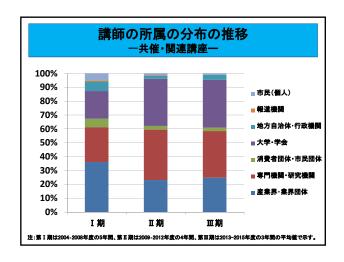


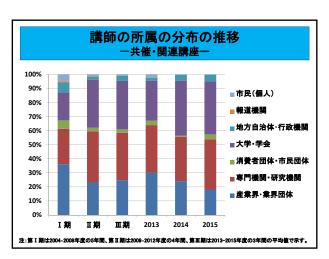


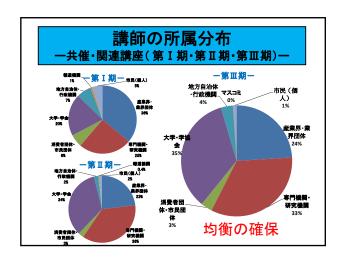


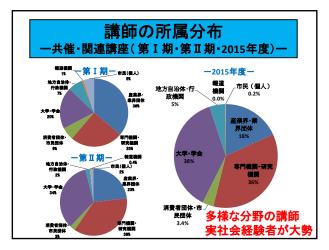


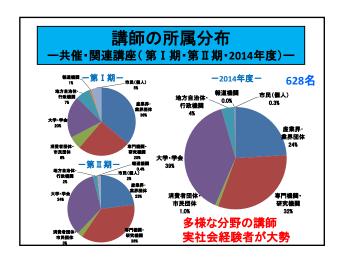


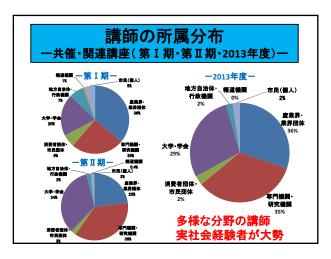


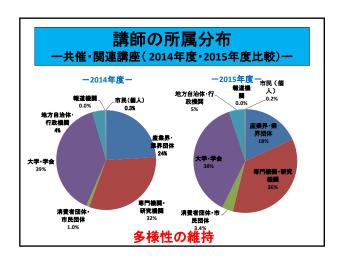


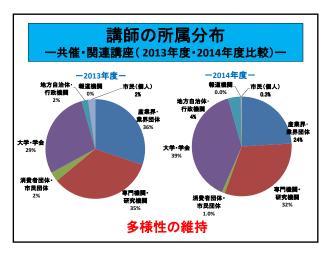


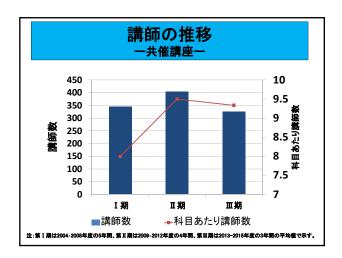


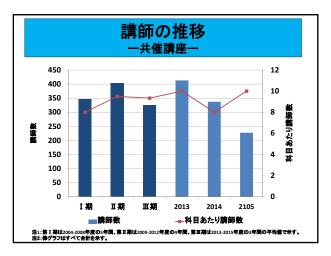


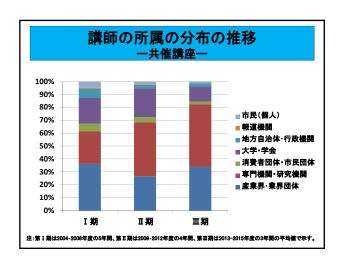


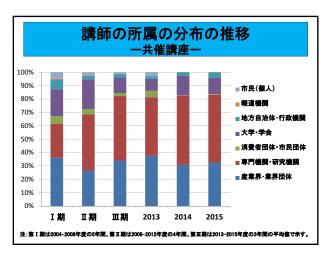


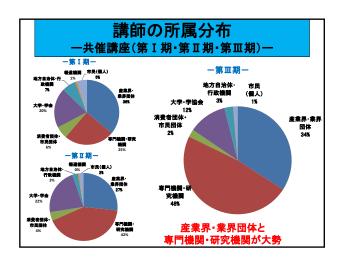


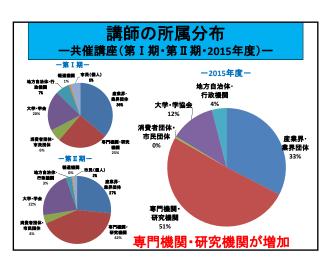


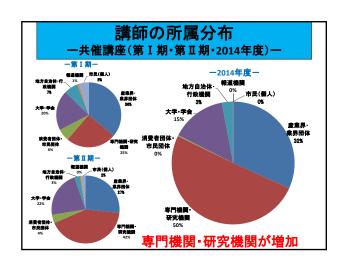


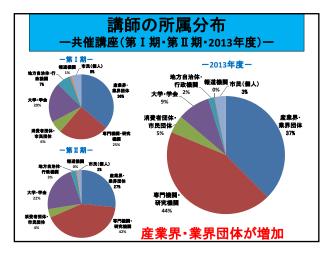


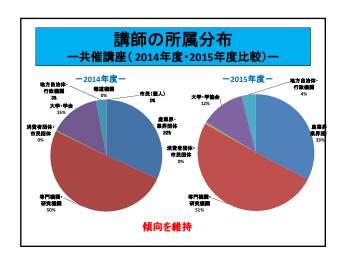


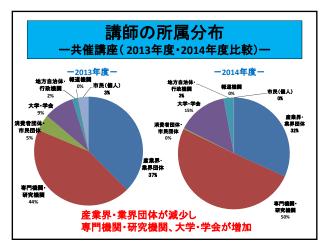


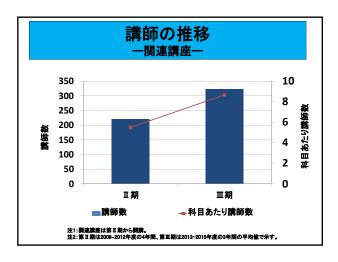


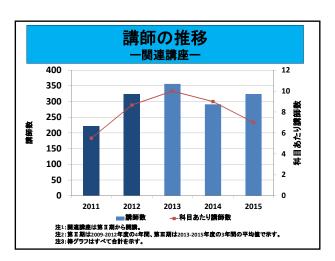


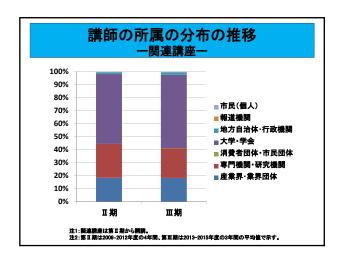


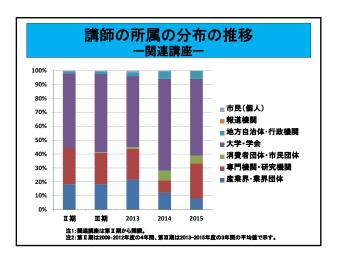


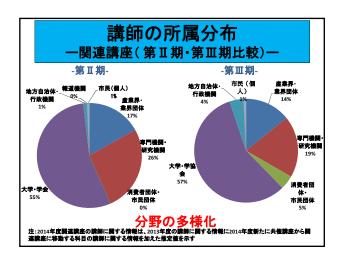


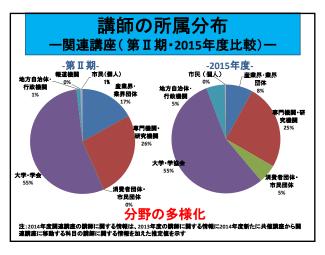


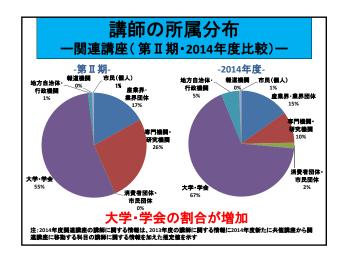


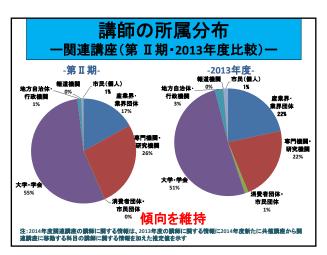


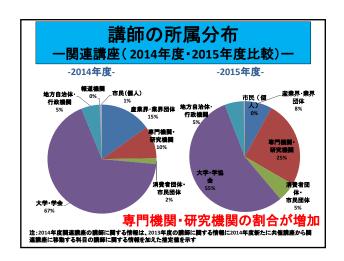


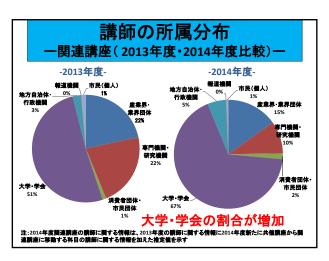




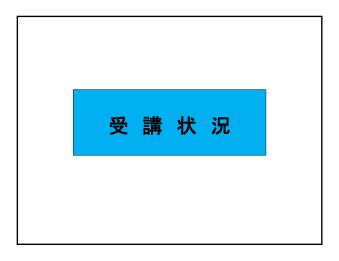










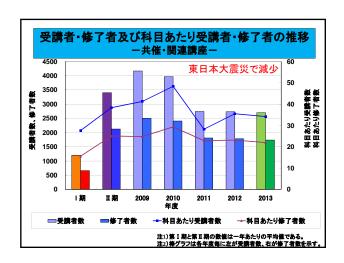


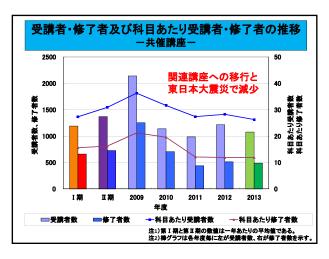
	受講者の募集と選考 -第I期~II期共催・関連講座-									
年度	科目数	応募者	科目あたり 応募者	受講者	科目あたり 受講者					
第Ⅰ期平均	44	1203	27	1191	27					
第Ⅱ期平均	85	3462	40	3407	39					
2期間比較	1.9倍	2.9倍	1.5倍	2.9倍	1.4倍					
2009	101 (119科目相当)	4374	43	4168	41					
2010	82 (100科目相当)	3987	49	3969	48					
2011	79 (97科目相当)	2756	35	2742	35					
2012	$\overline{\eta}$	2732	35	2732	35					
2013	79	2741	35	2700	34					
-	1.0倍	1.0 <mark>倍</mark>	1.0倍	1.0倍	1.0倍					

	受講者の募集と選考 -第1期~II期共催講座-										
年度	科目数	応募者	科目あたり 応募者	受講者	科目あたり 受講者						
第Ⅰ期平均	44	1203	27)	1191	27						
第Ⅱ期平均	44	1415	33	1370	39						
2期間比較	1.0倍	1.2倍	1.2倍	1.2倍	1.4倍						
2009	59	2297	39	2141	36						
2010	36	1147	32	1139	32						
2011	36	1000	28	986	27						
2012	43	1216	28	1216	28						
2013	41	1086	26	1078	26						
		0.9倍	0.9倍	0.9倍	0.9倍						

応募者・受講者・修了者 ─2013年度共催·関連講座─											
		応募	者	受記	着者	修	7者	修			
	科目数	#H	科目 あたり	Ħ	科目 あたり	計	科目 あたり	了率			
I 期平均	44	1203	27	1191	27	661	15	55.			
Ⅱ期平均	88	3462	40	3402	38	2125	25	62.			
2012年度	77	2732	35	2732	35	1781	23	65.2			
2013年度 合計	79	2741	35	2700	34	1737	22	64.			
共催講座	41	1086	26	1078	26	490	12	45.			
関連講座	38	1655	44	1622	43	1247	33	76.			

	_	-2012年	度共作	i·関連	講座-	-		
		応事	猪	受記	農者	修	了者	修
	科目数	Ħ	科目 あたり	計	科目 あたり	Ħ	科目 あたり	字
共催講座	43	1216	28	1216	28	513	12	42
関連講座	34	1516	33	1516	33	1268	28	83
総計	77	2732	35	2732	35	1781	23	65
I 期平均	1	1203	1 27	1191	1 27	661	↑ 15	
	1.8倍	2.3倍	1.3倍	2.3倍	1.3倍	2.7倍	1.5倍	



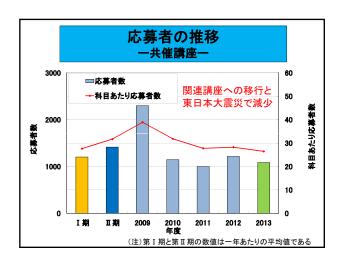






	— 2013	応募 年度共		直講座-	-	
			応募:	者数		
	大分類	基礎	中級	上級	合計	比率
	1.化学物質総合経営	44	65	0	109	109
	2.生物総合経営	15	109	156	280	269
	3.コミュニケーション	33	13	0	46	49
共	4.分野別総合管理	178	70	21	269	259
共催講座	5.社会変革と技術革新	199	68	0	267	259
噩	6.地域	28	28	0	56	59
<u> </u>	7.国際	19	26	0	45	49
	8.教育・人材育成	0	14	0	0	19
	9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	05
	小計	516	396	177	1086	409
関注	車講座	440	940	275	1655	609
	合計	956	1333	452	2741	1009
	比率(%)	35%	49%	16%	100%	

応募者 ────────────────────────────────────										
_		応募者数								
	大分類	基礎	中級	上級	合計	比率				
	1.化学物質総合経営	48	59	0	107	4%				
	2.生物総合経営	0	173	135	308	11%				
	3.コミュニケーション	16	34	0	50	2%				
共	4.総合	133	150	16	299	11%				
共催講座	5.社会技術革新	239	63	0	302	11%				
語	6.地域	20	55	0	75	3%				
Œ	7.国際	0	40	0	40	1%				
	8.教育•人材育成	23	0	0	23	1%				
	9.芸術·技芸	12	0	0	12	0%				
	小計	491	574	151	1216	45%				
関連	車講座	301	937	278	1516	55%				
	合計	792	1511	429	2732	100%				
	比率(%)	29%	55%	16%	100%					

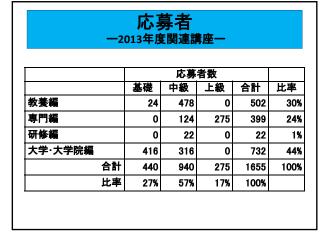


応募者 —2013年度共催講座—								
		応募	者数					
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率			
1.化学物質総合経営	44	65	0	109	10%			
2.生物総合経営	15	109	156	280	26%			
3.コミュニケーション	33	13	0	46	4%			
4.分野別総合管理	178	70	21	269	25%			
5.社会変革と技術革新	199	68	0	267	25%			
6.地域	28	28	0	56	5%			
7.国際	19	26	0	45	4%			
8.教育・人材育成	0	14	0	14	1%			
9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	0%			
合計	516	393	177	1086	100%			
比率	48%	36%	16%	100%				

応募者 ─2013年度共催講座─							
		応募	者数				
	基礎	中級	上級	合計	比率		
4.分野別総合管理	178	70	21	269	25%		
1) 医療·保健	0	0	0	0	0%		
2) 労働	12	45	0	57	5%		
3) 食·農	0	21	0	21	2%		
4) 鉱工業製品·医薬品	150	4	0	154	14%		
5) 環境	16	0	0	16	1%		
6) 放射線・原子力	0	0	0	0	0%		
7) 金融	0	0	21	21	2%		
5.社会変革と技術革新	199	68	0	267	25%		
1)技術革新	118	0	0	118	11%		
2)物質材料・化学技術	12	0	0	12	1%		
3)資源・エネルギー	0	33	0	33	3%		
4)金融・三次産業ほか	0	17	0	17	2%		
5)知的財産・特許	26	0	0	26	2%		
6)基準·認証·標準·試薬	0	0	0	0	0%		
7)法制	43	18	0	61	6%		
8)歴史	0	0	0	0	0%		

応募者 ────────────────────────────────────										
広募者教										
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率					
1.化学物質総合経営	48	59	0	107	9%					
2.生物総合経営	0	173	135	308	25%					
3.コミュニケーション	16	34	0	50	4%					
4.総合	133	150	16	299	25%					
1) 医療·保健	0	0	0	0	0%					
2) 労働	14	42	0	56	5%					
3) 食·農	0	40	0	40	3%					
4) 鉱工業製品·医薬品	104	42	0	146	12%					
5) 環境	15	26	0	41	8%					
6) 放射線・原子力	0	0	0	0	0%					
7) 金融	0	0	16	16	1%					
5.社会技術革新	239	63	0	302	25%					
6.地域	20	55	0	75	6%					
7.国際	0	40	0	40	8%					
8.教育・人材育成	23	0	0	28	2%					
9.芸術・技芸	12	0	0	12	1%					
合計	491	574	151	1216	100%					
比率	40%	47%	12%	100%						







			応募	者数		
		基礎	中級	上級	合計	比率
教養編		301	0	0	301	20%
専門編		0	135	278	413	27%
研修編		0	0	0	0	0%
大学·大学院編		0	802	0	802	53%
f	擂台	301	937	278	1516	100%
Ŀ	比率	20%	62%	18%	100%	

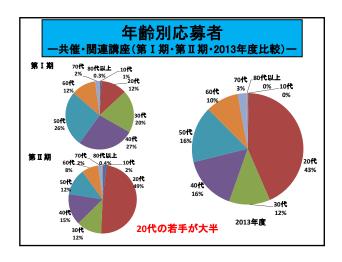
応募者 ─2013年度関連講座─

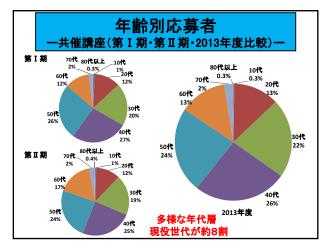
		応募者数					
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率		
1.化学物質総合経営	16	175	0	191	12%		
2.生物総合経営	0	47	0	47	3%		
3.コミュニケーション	0	16	0	16	1%		
4.分野別総合管理	416	608	275	1299	78%		
5.社会変革と技術革新	8	94	0	102	6%		
合計	440	940	275	1655	100%		
比率	27%	57%	17%	100%			

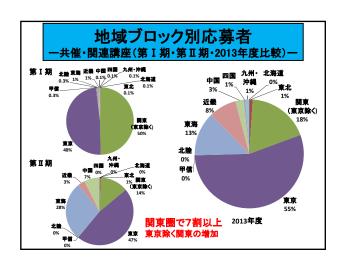
応募者 ─2012年度関連講座─

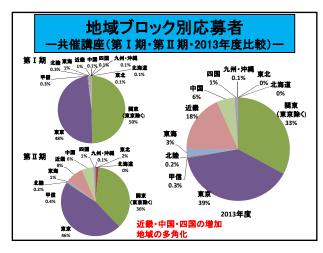
	応募者数					
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率	
1.化学物質総合経営	0	143	0	143	9%	
2.生物総合経営	218	0	272	490	32%	
3.コミュニケーション	0	0	0	0	0%	
4.総合	50	742	6	798	53%	
5.社会技術革新	33	52	0	85	6%	
合計	301	937	278	1516	100%	
比率	20%	62%	18%	100%		

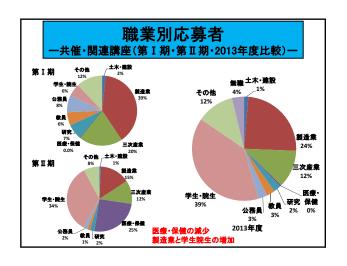
応募者属性

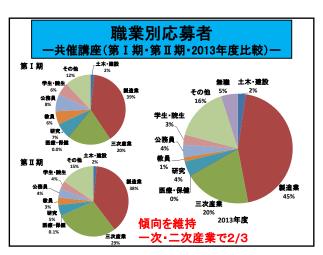


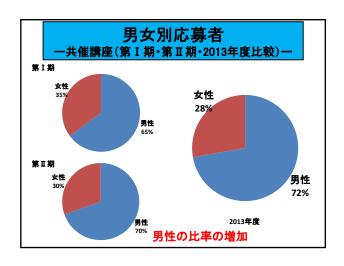


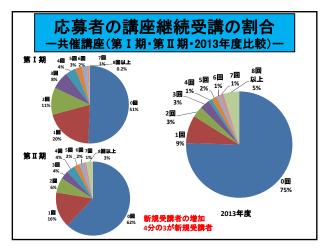


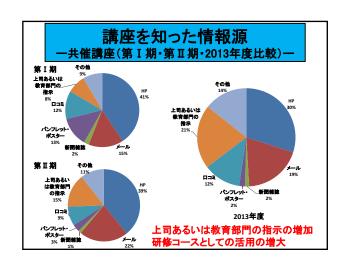




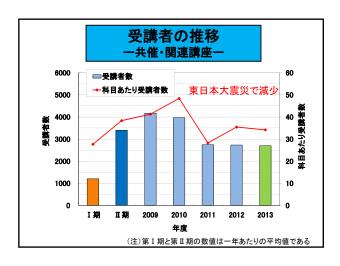






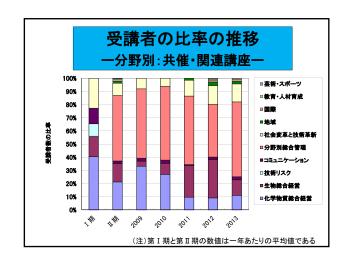


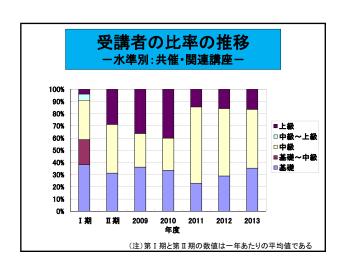




	受講者 一2013年度共催·関連講座一									
			受講	者数						
	大分類	基礎	中級	上級	合計	比率				
	1.化学物質総合経営	44	65	0	109	4%				
	2.生物総合経営	15	101	156	272	10%				
	3.コミュニケーション	33	13	0	46	2%				
共	4.分野別総合管理	178	70	21	269	10%				
共催講座	5.社会変革と技術革新	199	68	0	267	10%				
講座	6.地域	28	28	0	56	2%				
-	7.国際	19	26	0	45	2%				
	8.教育・人材育成	0	14	0	14	1%				
	9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	0%				
	小計	516	385	177	1078	40%				
関河	車講座	440	915	267	1622	60%				
	合計	956	1300	444	2700	140%				
	比率(%)	35%	48%	16%	100%					

	受講者 一2012年度共催·関連講座一									
			受講	者数						
	大分類	基礎	中級	上級	合計	比率				
	1.化学物質総合経営	48	59	0	107	4%				
	2.生物総合経営	0	173	135	308	11%				
	3.コミュニケーション	16	34	0	50	2%				
共	4.総合	133	150	16	299	11%				
共催講座	5.社会技術革新	239	63	0	302	11%				
蔣座	6.地域	20	55	0	75	3%				
	7.国際	0	40	0	40	1%				
	8.教育・人材育成	23	0	0	23	1%				
	9.芸術・技芸	12	0	0	12	0%				
	小計	491	574	151	1216	45%				
関	車講座	301	937	278	1516	55%				
	合計	792	1511	429	2732	100%				
	比率(%)	29%	55%	16%	100%					



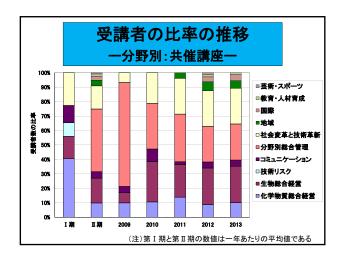


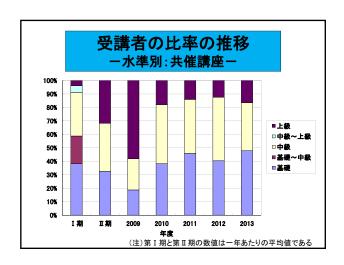


受講者 — _{2013年度共催講座—}									
		受講	者数						
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率				
1.化学物質総合経営	44	65	0	109	109				
2.生物総合経営	15	101	156	272	259				
3.コミュニケーション	33	13	0	46	49				
4.分野別総合管理	178	70	21	269	25%				
5.社会変革と技術革新	199	68	0	267	259				
6.地域	28	28	0	56	59				
7.国際	19	26	0	45	49				
8.教育・人材育成	0	14	0	14	19				
9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	09				
合計	516	385	177	1078	1009				
比率	48%	36%	16%	100%					

受講者 一2013年度共催講座一									
		受講	者数						
	基礎	中級	上級	合計	比率				
4.分野別総合管理	178	70	21	269	25%				
1) 医療·保健	0	0	0	0	0%				
2) 労働	12	45	0	57	59				
3) 食・農	0	21	0	21	29				
4) 鉱工業製品·医薬品	150	4	0	154	149				
5) 環境	16	0	0	16	1%				
6) 放射線・原子力	0	0	0	0	09				
7) 金融	0	0	21	21	29				
5.社会変革と技術革新	199	68	0	267	25%				
1)技術革新	118	0	0	118	119				
2)物質材料・化学技術	12	0	0	12	19				
3)資源・エネルギー	0	33	0	33	39				
4)金融・三次産業ほか	0	17	0	17	29				
5)知的財産·特許	26	0	0	26	2%				
6)基準·認証·標準·試薬	0	0	0	0	0%				
7)法制	43	18	0	61	6%				
8)歴史	0	0	0	0	0%				

受講者 —2012年度共催講座—								
		受講	者數					
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率			
1.化学物質総合経営	48	59	0	107	9			
2.生物総合経営	0	173	135	308	25			
3.コミュニケーション	16	34	0	50	4			
4.総合	133	150	16	299	25			
1) 医療·保健	0	0	0	0	0			
2) 労働	14	42	0	56	5			
3) 食・農	0	40	0	40	3			
4) 鉱工業製品·医薬品	104	42	0	146	12			
5) 環境	15	26	0	41	3			
6) 放射線・原子力	0	0	0	0	0			
7) 金融	0	0	16	16	1			
5.社会技術革新	239	63	0	302	25			
6.地域	20	55	0	75	6			
7.国際	0	40	0	40	3			
8.教育·人材育成	23	0	0	23	2			
9.芸術·技芸	12	0	0	12	1			
合計	491	574	151	1216	100			
比率	40%	47%	12%	100%				







777 =## +*/
受講者
文冊 口
一2013年度関連講座一

		受講	者数		比率
	基礎	中級	上級	合計	
教養編	24	453	0	477	29%
専門編	0	124	267	391	24%
研修編	0	22	0	22	1%
大学·大学院編	416	316	0	732	45%
合計	440	915	267	1622	100%
比率	27%	56%	16%	100%	

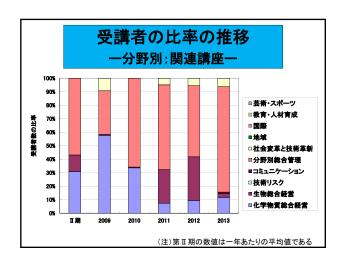
受講者 —2012年度関連講座—										
		受講	者数		比率					
	基礎	中級	上級	合計						
教養編	301	0	0	301	20%					
専門編	0	135	278	413	27%					
研修編	0	0	0	0	0%					
大学·大学院編	0	802	0	802	53%					
合計	301	937	278	1516	100%					
比率	20%	62%	18%	100%						

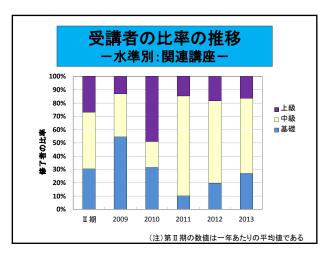
受講者 一2013年度関連講座一

		比率			
大分類	基礎	中級	上級	合計	
1.化学物質総合経営	16	174	0	190	12%
2.生物総合経営	0	47	0	47	3%
3.コミュニケーション	0	16	0	16	1%
4.分野別総合管理	416	584	267	1267	78%
5.社会変革と技術革新	8	94	0	102	6%
合計	16	174	0	190	12%
比率	0	47	0	47	3%

受講者 一2012年度関連講座一

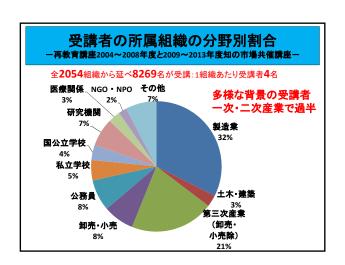
		受講	者数		比率
大分類	基礎	中級	上級	合計	
1.化学物質総合経営	0	143	0	143	9%
2.生物総合経営	218	0	272	490	32%
3.コミュニケーション	0	0	0	0	0%
4.総合	50	742	6	798	53%
5.社会技術革新	33	52	0	85	6%
合計	301	937	278	1516	100%
比率	20%	62%	18%	100%	·





受講者 一水準別:関連講座一

	II 期 平均	2009	2010	2011	2012	2013
基礎	621	1108	895	180	301	440
中級	866	655	551	1319	937	1007
上級	546	264	1384	257	278	267
合計	2032	2027	2830	1756	1516	1714



受講者の所属組織の分野上位10傑 -第1期・第1期・2013年度 共催講座-全2054組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4名 順位 組織 順数 位 組織数 業種 業種 1 専門サービス・コンサルティング・その他サービス業 282 6 電気機械器具製造 2 化学工業・石油製品 (製薬含む) 7 私立の短大・大学・その他 の学校(教員・学生共に含) 281 3 卸売·小売·飲食店 (商社·生協含) 158 8 民間研究機関 その他 157 9 公的研究機関 65 (全31分野に含まれない) その他国家・地方公務員 (保健所等を含む非行政職) 110 9 その他製造業 65

受	た講者の所属組 ─ ^{第 I អ} ·第			野上位11位~2 度 _{典催講座-}	0位
	全2054組織から延べ82	69 名が	受講	::1組織あたり受講者 4 名	
順位	業種	組織数	順位	業種	組織数
11	医療関係 (医師・獣医師含)	62	16	一般機械器具製造	48
12	土木·建築	60	17	NGO•NPO	42
13	食料品製造	59	17	情報サービス・情報処理	42
14	国公立小学校·中学校 高等学校	56	19	精密機械器具製造	32
15	公務員(行政関係)	49	20	出版•印刷	30

5	受講者の所属組織の分野上位21位~32位 -第I 期・第II期・2013年度 共催講座-									
	全2054組織から延べ820	69 名が	受講	ま:1組織あたり受講者 4 名						
順位	業種	組織数	順位	業種	組織数					
21	金融•保険	28	27	金属製品	14					
22	運輸·通信	26	28	非鉄金属製造	13					
23	国公立の短大・高専・大学 (教員・学生共に含)	21	28	窯業·土石製品製造	13					
24	私立の小学校・中学校・ 高等学校	18	28	輸送用機械器具製造	13					
24	電気・ガス・水道	18	31	鉄鋼業	11					
26	プラスチック・ゴム製品製造	15	32	繊維·繊維製品	6					

	受講者の多い組織上位10傑 -第I 朔·第I 朔·2013年度 共催講座-								
	全2054組織から延べ82	269名	が受	講:1組織あたり受講者4名					
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数				
1	お茶の水女子大学	200	6	早稲田大学	66				
2	花王	114	7	ADEKA(旭電化工業)	63				
3	ライオン	90	8	動物臨床医学研究所	61				
4	新エネルギー・産業技術 総合開発機構(NEDO)	75	9	出光興産	59				
4	旭硝子(AGC)	75	9	住友ベークライト	59				

受講者の多い組織11~19位 -第I 期・第II 期・2013年度 共催講座-								
	全2054組織から延べ820	69 名が	受講	:1組織あたり受講者4名				
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数			
11	化学物質評価研究機構	56	16	日本生活協同組合連合会	45			
	お茶の水女子大学 附属中学校	55	17	特許庁	43			
13	キヤノン	51	17	農林水産省	43			
14	東京大学	48	19	パナソニック	42			
15	宇野動物病院	46	19	米子動物医療センター	42			
			19	山陽動物医療センター	42			

	受講者の多い組織22~39位 -第I 期·第I 期·2013年度 共催講座-									
		全2054組織から延べ820	59 名が	受講	::1組織あたり受講者4名					
	順 位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数				
	22	三井化学	40	31	帝国石油	33				
ĺ	22	日本アイ・ビー・エム	40	32	保土谷化学工業	32				
	24	杉並保健所	38	32	放送大学	32				
	25	三菱化学テクノリサーチ (ダイヤリサーチマーテック)	37	34	日本リファイン	31				
	26	宇部興産	35	34	住化分析センター	31				
ĺ	27	東京久栄	34	34	日本化学工業協会	31				
	27	三菱レイヨン	34	37	製品評価技術基盤機構	30				
ĺ	27	コーセー	34	37	シンジェンタ・ジャパン	30				
ĺ	27	富士フイルム	34	39	高砂香料工業	29				
				39	オリンパス	29				

				織41~55位 年度 共催講座-					
	全2054組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4名								
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数				
41	サッポロビール	28	51	埼玉県立和光高等学校	25				
41	帝人	28	51	市民科学研究室	25				
43	クラレ	27	55	アサヒビール	24				
43	日立製作所	27	55	東芝	24				
43	内閣府	27	55	大塚製薬	24				
43	東京湾と荒川・利根川・多摩川 を結ぶ水フォーラム	27	55	協和発酵キリン (協和発酵工業)	24				
47	昭和電工	26	55	NTTデータ	24				
47	富士ゼロックス	26	55	東京都下水道局	24				
47	東京テクニカルカレッジ	26	55	アリスタライフサイエンス	24				
47	舞鶴動物医療センター	26	55	北区立滝野川第三小学校	24				
51	清水建設	25	55	正木技術士事務所	24				
51	凸版印刷	25							

				織64~82位 年度 共催講座—	
	全2054組織から延べ826	9 名か	受訓	講:1組織あたり受講者 4 名	
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数
64	ヒゲタ醤油	23	73	デュポン	21
64	エステー	23	73	住友化学	21
64	日立化成工業	23	73	明電舎	21
64	エルピーダメモリ	23	73	НОҮА	21
64	生活協同組合コープとうきょう	23	73	ブレーメン・コンサルティング	21
69	関東化学	22	73	武田栄一事務所	21
69	綜研化学	22	79	味の素	20
69	大日精化工業	22	79	富士通	20
69	環境管理センター	22	79	杉崎技術士事務所	20
			82	曙ブレーキ工業	19

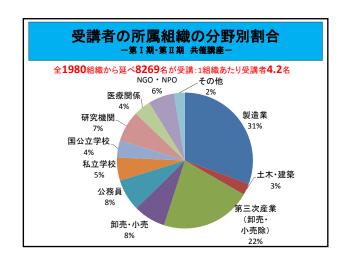
	受講者の多い組織83~96位 -第I期·第I期·2013年度 共催講座-							
	全2054組織から延べ826	59 名が	受講	‡:1組織あたり受講者 4 名				
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数			
83	協和発酵ケミカル (KHネオケム)	18		NPO法人 かながわ環境 カウンセラー協議会	17			
83	井笠動物医療センター・ 小出動物病院	18		NPO法人 シニアボランティア 経験を活かす会	17			
83	シラナガ動物病院	18	89	日本無機薬品協会	17			
83	横浜市鶴見保健センター	18	96	ニュースキンジャパン	16			
83	電気化学工業	18	96	荏原製作所	16			
83	三菱マテリアル	18	96	横河電機	16			
89	新日本製鐵	17	96	クボタシーアイ	16			
89	セントラル硝子	17	96	イカリ消毒	16			
89	前川製作所	17	96	オオスミ	16			
89	日本オートケミカル工業	17						

				战102~111位 F度 共催講座−	
	全2054組織から延べ82	69 名か	受請	責:1組織あたり受講者 4 名	
順 位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数
102	キューピー	15	111	国際航業	14
102	ヤマザキナビスコ	15	111	みずほインベスターズ証券	14
102	カーギルジャパン	15	111	日本ユニシス	14
102	アース製薬	15	111	日本エヌ・ユー・エス	14
102	大鵬薬品工業	15	111	科学技術振興機構	14
102	日本ビクター	15	111	産業技術総合研究所	14
102	コニカミノルタ	15	111	農協共済総合研究所	14
102	ハイドロジェニックス (ジャイン)インク	15	111	BASFジャパン (BASFアグロ)	14
102	江東区	15	111	横浜市立大学	14
111	明治乳業	14	111	東京農業大学	14
111	YKK	14	111	まつかわ動物病院	14
111	フレゼニウスカービジャパン	14	111	かんきょう楽行ふじさわ	14

受講者の所属組織の分野上位10傑 -第 I 期・第 I 期・2013年度 共催講座-全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名 組織 順数 位 業種 業種 数 数 専門サービス・コンサルティ ング・その他サービス業 8 私立の短大・大学・その他 の学校(教員・学生共に含) 277 89 医療関係 (医師・獣医師含) 化学工業·石油製品 263 80 (製薬含む) 卸売・小売・飲食店 (商社・生協含) 151 8 民間研究機関 79 その他 (全31分野に含まれない) 123 9 電気機械器具製造 74 その他国家・地方公務員 (保健所等を含む非行政職) 103 10 公的研究機関 66

受講者の所属組織の分野上位11位~20位 -第I 朔·第I 朔·2013年度 共催講座-									
	全1980組織から延べ82	69 名が	受講	:1組織あたり受講者 4.2 名	i				
順位	業種	組織数	順位	業種	組織数				
11	その他製造業	58	16	公務員(行政関係)	47				
12	国公立小学校·中学校 高等学校	57	17	情報サービス・情報処理	45				
12	食料品製造	57	18	一般機械器具製造	43				
14	土木・建築	54	19	精密機械器具製造	35				
15	NGO•NPO	45	20	出版•印刷	32				

受講者の所属組織の分野上位21位~32位 -第1期・第1期・2013年度 共催講座-全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名 順位 組織数 順位 組織数 業種 業種 21 金融·保険 30 27 輸送用機械器具製造 14 22 運輸·通信 28 非鉄金属製造 23 国公立の短大・高専・大学 (教員・学生共に含) 24 28 窯業·土石製品製造 11 24 私立の小学校・中学校・ 高等学校 30 繊維・繊維製品 10 20 25 電気・ガス・水道 31 鉄鋼業 19 8 26 プラスチック・ゴム製品製造 16 31 金属製品 8



	受講者の多い組織上位10傑 -第I期·第I期 共催講座-										
	全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名										
旭位	- 1	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数					
1	お	茶の水女子大学	197	5	早稲田大学	62					
2	花	王	115	7	ADEKA(旭電化工業)	58					
3	5	イオン	83	8	お茶の水女子大学中学校	55					
4		エネルギー・産業技術 合開発機構(NEDO)	77	8	出光興産	55					
5	旭	硝子(AGC)	62	10	住友ベークライト	51					

	受講者の多い組織11~19位 -第1期·第1期 共催講座-									
	全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名									
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数					
11	化学物質評価研究機構	50	16	日本アイビーエム	40					
11	キャノン	50	17	農林水産省	39					
13	東京大学	45	18	動物臨床医学研究所	38					
14	特許庁	43	18	三井化学	38					
15	日本生活協同組合	41	20	三菱化学テクノリサーチ (ダイヤリサーチマーテック)	37					

受講者の多い組織21~38位 -第1期·第1期 共催講座-									
全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名									
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数				
21	宇部興産	35	30	オリンパス	29				
22	東京久栄	34	32	製品評価技術基盤機構	28				
22	杉並保健所	34	32	シンジェンタ・ジャパン	28				
24	コーセー	33	32	サッポロビール	28				
25	帝国石油	33	32	米子動物医療センター	28				
26	日本化学工業協会	31	36	高砂香料工業	27				
27	富士フイルム	30	36	パナソニック	27				
27	保土谷化学工業	30	38	内閣府	26				
27	住化分析センター	30	38	山陽動物医療センター	26				
30	日本リファイン	29	38	宇野動物病院	26				

	受講者の多い組織41~64位 -第1期・第1期 共催講座- 全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名								
順 位	全1980組織から延べ820	DY名7 延べ 人数	順位	講:1組織あたり受講者 4.2 名 所属名称	延べ 人数				
41	放送大学	25	49	日立化成工業	23				
41	三菱レイヨン	25	49	生活協同組合コープとうきょう	23				
41	富士ゼロックス	25	56	環境管理センター	22				
41	昭和電工	25	56	クラレ	22				
41	埼玉県立和光高等学校	25	56	エステー	22				
46	アサヒビール	24	56	大日精化工業	22				
46	アリスタライフサイエンス	24	60	帝人	21				
46	市民科学研究室	24	60	清水建設	21				
49	エルピーダメモリ	23	60	東芝	21				
49	大塚製薬	23	60	凸版印刷	21				
49	協和発酵キリン	23	64	デュポン	20				
49	ヒゲタ醤油	23	64	杉崎技術士事務所	20				
49	NTTデータ	23	64	日立製作所	20				

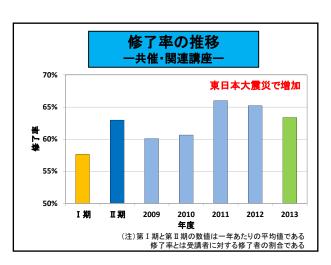
受講者の多い組織67~89位 -第1期・第1期 共催講座-									
全1980組織から延べ8269名が受講:1組織あたり受講者4.2名									
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数				
67	明電舎	19	72	正木技術士事務所	18				
67	ブレーメン・コンサルティング	19	80	日本オートケミカル工業	17				
67	東京都下水道局	19	80	味の素	17				
67	曙ブレーキ工業	19	80	住友化学	17				
67	東京テクニカルカレッジ	19	80	日本無機薬品協会	17				
72	関東化学	18	80	新日本製鐵	17				
72	横浜市鶴見保健センター	18	85	富士通	16				
72	KHネオケム (協和発酵ケミカル)	18	85	イカリ消毒	16				
72	武田栄一事務所	18	85	セントラル硝子	16				
72	東京湾と荒川・利根川・ 多摩川を結ぶ水フォーラム	18	85	クボタシーアイ	16				
72	東京都北区立滝野川 第三小学校	18	85	舞鶴動物医療センター	16				
72	三菱マテリアル	18							

	受講者の多い組織90~110位 -第1期·第1期 共催講座-								
	全1980組織から延べ82	69 名か	受請	\$:1組織あたり受講者 4.2 \$	各				
順位	所属名称	延べ 人数	順位	所属名称	延べ 人数				
90	ヤマザキナビスコ	15	101	コニカミノルタ	14				
90	荏原製作所	15	101	YKK	14				
90	東京都江東区	15	101	日本ユニシス	14				
90	電気化学工業	15	101	かんきょう楽行ふじさわ	14				
90	オオスミ	15	101	日本エヌ・ユー・エス	14				
90	綜研化学	15	101	明治乳業	14				
90	カーギルジャパン(東食)	15	101	産業技術総合研究所	14				
90	ニュースキンジャパン	15	101	大鵬薬品工業	14				
90	ハイドロジェニックス (ジャパン)インク	15	101	科学技術振興機構	14				
90	日本ビクター	15	101	東京農業大学	14				
90	横河電機	15							
		•			•				



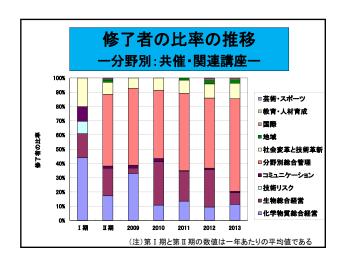


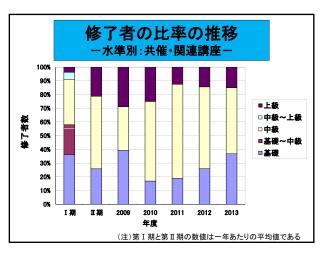




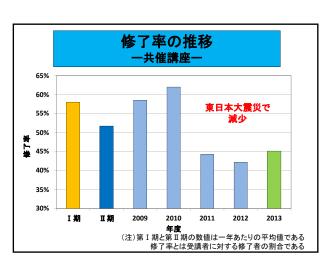
	修了者 一2013年度共催·関連講座一 終7者数								
	大分類	基礎	終了: 中級	者数 上級	合計	比率			
	1.化学物質総合経営	26	36	0	62	4%			
	2.生物総合経営	6	45	44	95	5%			
	3.コミュニケーション	12	5	0	17	1%			
共	4.分野別総合管理	99	50	10	159	9%			
進	5.社会変革と技術革新	69	24	0	93	5%			
共催講座	6.地域	27	15	0	42	2%			
-	7.国際	9	4	0	13	1%			
	8.教育・人材育成	0	9	0	9	1%			
	9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	0%			
	小計	248	188	54	490	28%			
関連	其講座	391	648	208	1247	72%			
	合計	639	836	262	1737	128%			
	比率(%)	37%	48%	15%	100%				

修了者 一2012年度共催·関連講座一								
			終了					
	大分類	基礎	中級	上級	合計	比率		
	1.化学物質総合経営	26	20	0	46	39		
	2.生物総合経営	0	55	37	92	59		
	3.コミュニケーション	8	9	0	17	19		
共	4.総合	82	87	11	180	109		
共催講座	5.社会技術革新	74	30	0	104	69		
麗	6.地域	20	23	0	43	2		
	7.国際	0	14	0	14	1		
	8.教育・人材育成	9	0	0	9	1		
•	9.芸術・技芸	8	0	0	8	09		
	小計	227	238	48	513	299		
関連	車講座	234	824	210	1268	719		
	合計	461	1062	258	1781	100		
	比率(%)	26%	60%	14%	100%			





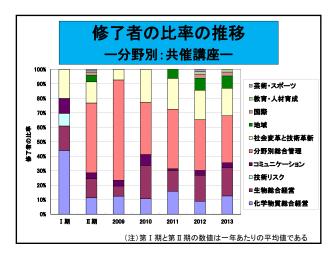


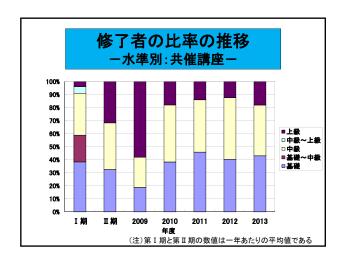


修了者 —2013年度共催講座—								
	修了者数							
大分類	基礎	中級	上級	合計	比率			
1.化学物質総合経営	26	36	0	62	13%			
2.生物総合経営	6	45	44	95	19%			
3.コミュニケーション	12	5	0	17	3%			
4.分野別総合管理	99	50	10	159	32%			
5.社会変革と技術革新	69	24	0	93	19%			
6.地域	27	15	0	42	9%			
7.国際	9	4	0	13	3%			
8.教育•人材育成	0	9	0	9	2%			
9.芸術・スポーツ	0	0	0	0	09			
合計	248	188	54	490	1009			
比率	51%	38%	11%	100%				

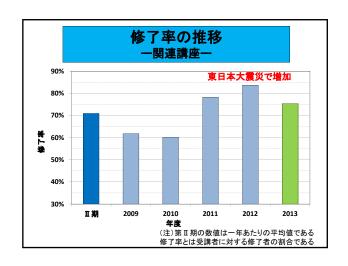
修了者 —2013年度共催講座—							
	修了者数						
	基礎	中級	上級	合計	比率		
4.分野別総合管理	99	50	10	159	329		
1) 医療・保健	0	0	0	0	0		
2) 労働	9	40	0	49	109		
3) 食·農	0	6	0	6	19		
4) 鉱工業製品·医薬品	82	4	0	86	189		
5) 環境	8	0	0	8	29		
6) 放射線・原子力	0	0	0	0	09		
7) 金融	0	0	10	10	29		
5.社会変革と技術革新	69	24	0	93	199		
1)技術革新	35	0	0	35	79		
2)物質材料・化学技術	5	0	0	5	389		
3)資源・エネルギー	0	15	0	15	49		
4)金融・三次産業ほか	0	0	0	0	0		
5)知的財産・特許	12	0	0	12	39		
6)基準·認証·標準·試薬	0	0	0	0	0		
7)法制	17	0	0	17	49		
8)歴史	0	0	0	0	05		

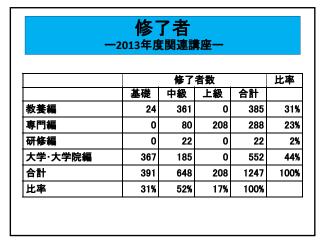














18%

65%

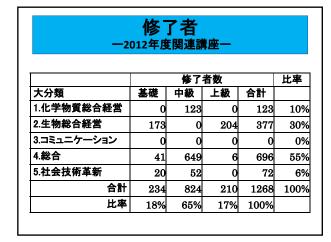
17%

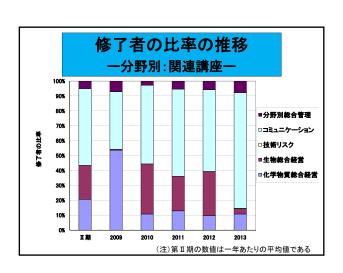
100%

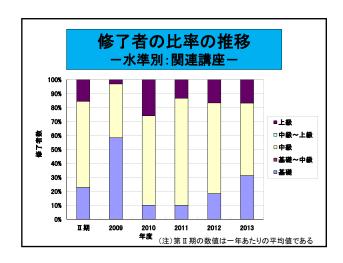
比率

		比率			
大分類	基礎	中級	上級	合計	
1.化学物質総合経営	16	119	0	135	11%
2.生物総合経営	0	46	0	46	4%
3.コミュニケーション	0	1	0	1	0%
4.分野別総合管理	367	394	208	969	78%
5.社会変革と技術革新	8	88	0	96	8%
合計	391	648	208	1247	100%
比率	31%	52%	17%	100%	

タマ 老







修了者 -水準別:関連講座-

	II期 平均	2009	2010	2011	2012	2013
基礎	621	1108	895	180	301	440
中級	866	655	551	1319	937	915
上級	546	264	1384	257	278	267
合計	2032	2027	2830	1756	1516	1622

IV. 自己点検·外部評価

自己点検・外部評価

- I. 自己点検評価
 - 1. 協議会による評価
 - 2. 受講者や講師による評価
 - ①講師による科目評価
 - ②受講者による講義評価
 - ③受講者による科目評価
- Ⅱ. 外部評価
 - 1. 評価委員会による評価
 - 2. 年次大会•奨励賞

自己点検

1. 協議会による評価

図開選 (1997年度) ← 56機関(2013年度) ← 42機関(2012年度) ← 29機関(2010年度) 開酸機関及び連携機関と知の市場事務局で構成する協議会を設置し、運営主体として講座や科目の構成及び知の市場の運営について審議し相互に評価する。

2. 受講者や講師による評価 知の市場運営の直接的な関係者である受講者及び講師に対して、アンケート調査などを実施し、授業及び科目の改善や講座運営の合理化などに活用する。

①講師による科目評価 講師に対して講義科目の終了時点で、受講者や講座運営などに関するアンケート調 査を実施し、開講科目を客観的に評価して科目の改善や講座運営の合理化などに 活用する。 ②受講者による講義評価

受講者に対して15回の講義毎に毎回、授業の満足度、理解度、講義レベル、講師の 話し方、教材の5項目についてアンケート調査を実施し、講師の自己点検と授業の改

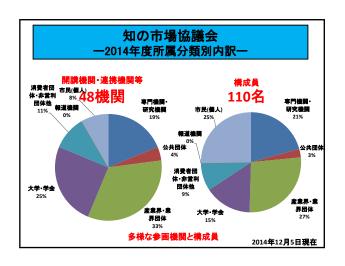
善に活用する。 ③受講者による科目評価

受験者に対して受験科目の終了時点で、受験するに至った背景や動機、満足度や理 解底、授業の内容や科目の構成などについてアンケート調査を実施し、開議科目を 客観的に評価して科目の改善や講座運営の合理化などに活用する。

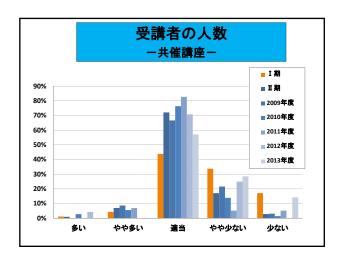
知の市場協議会構成員 分類別内訳 一2014年度-

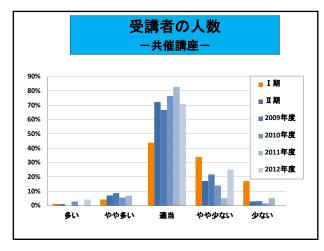
所属分類	機関数	人数
専門機関・研究機関	9	23
公共団体	2	3
産業界·業界団体	16	29
大学·学会	12	17
消費者団体・非営利団体他	5	10
報道機関	0	0
市民(個人)	4	28
合計	48	110

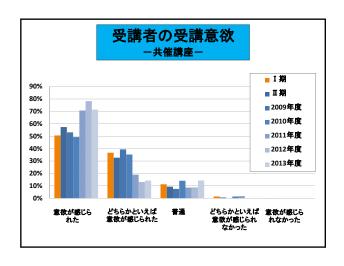
(2014年12月5日現在)

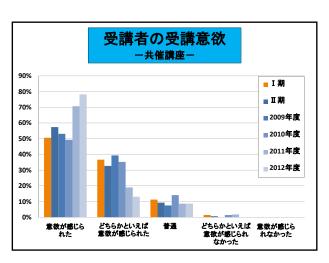


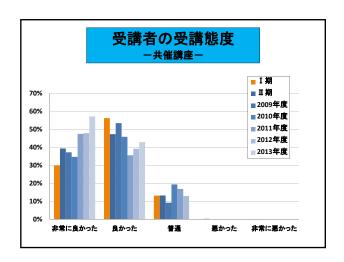


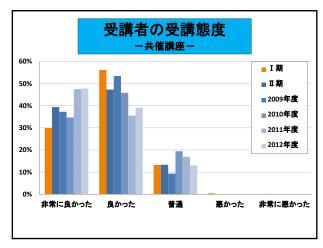


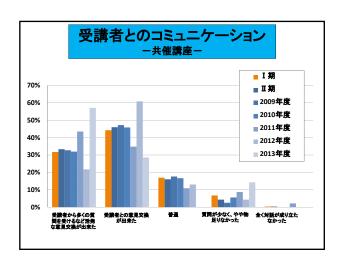


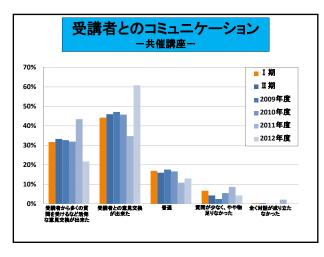


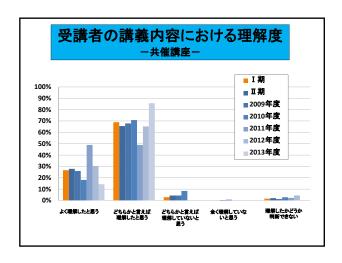


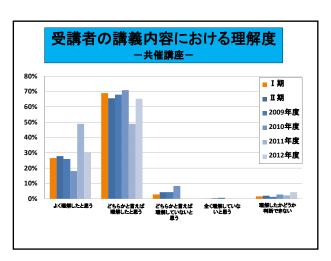


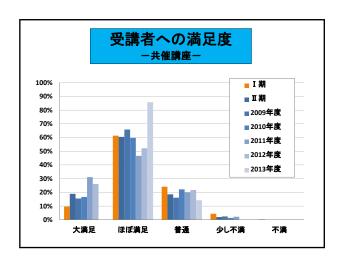


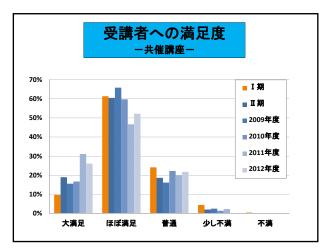


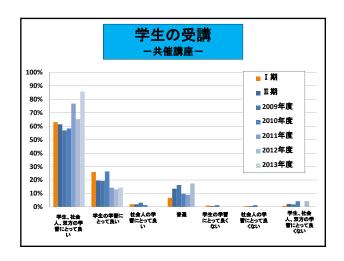


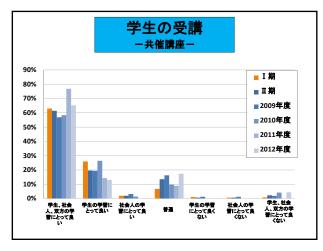


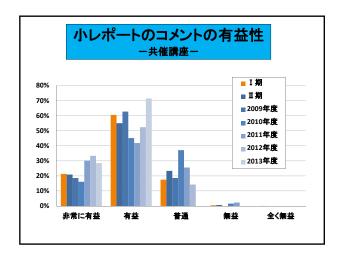


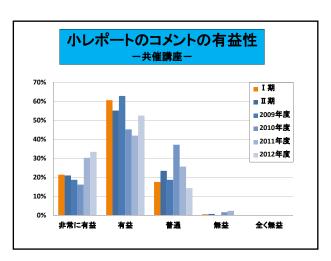


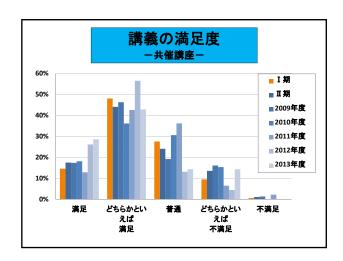


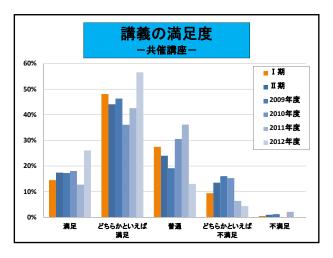




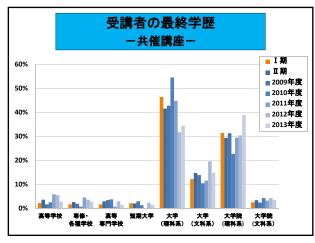


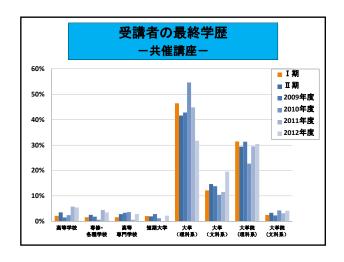


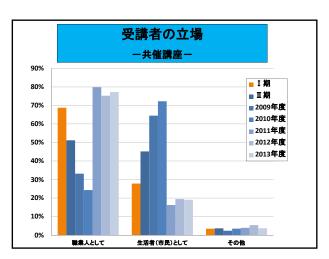


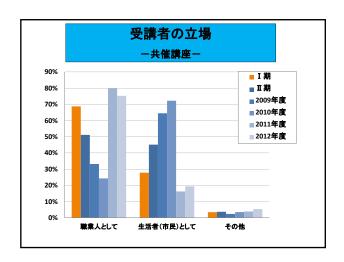


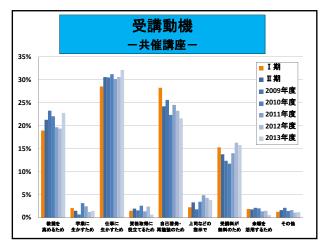


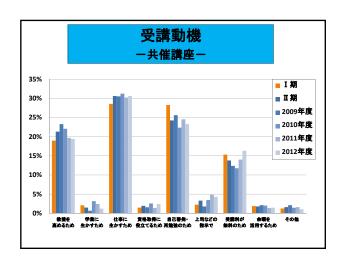


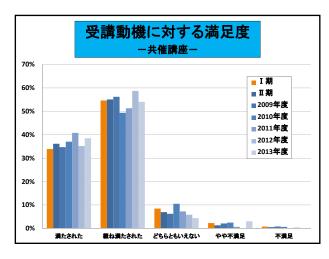


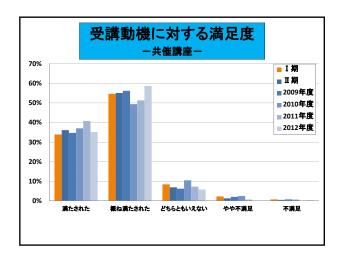


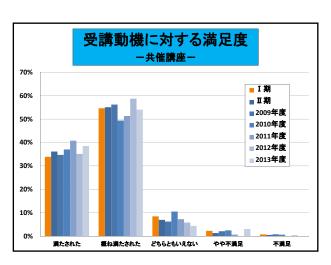


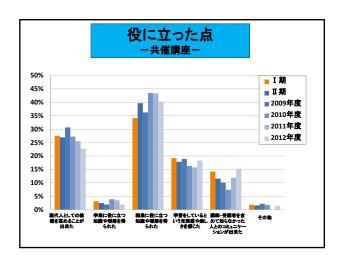


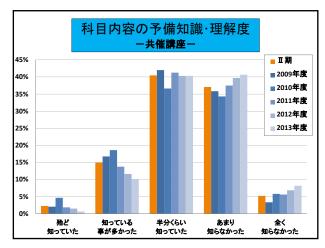


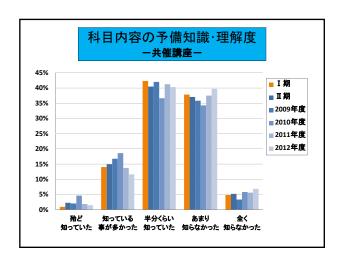


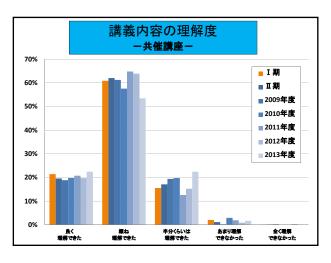


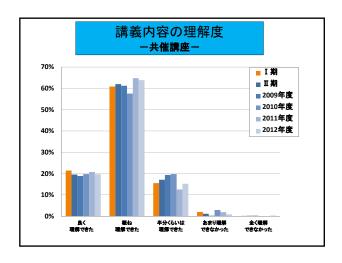


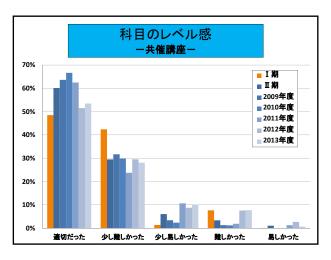


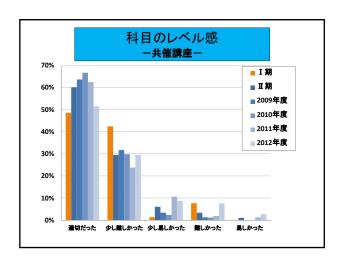


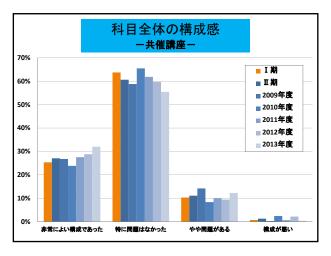


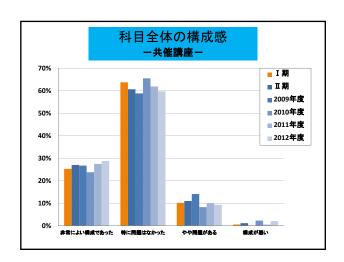


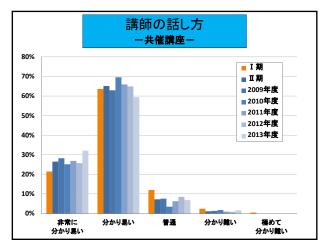


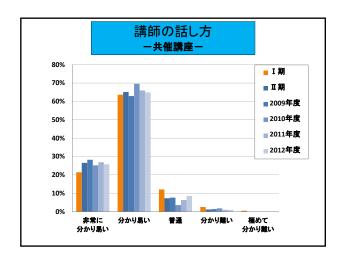


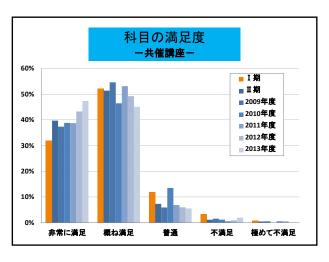


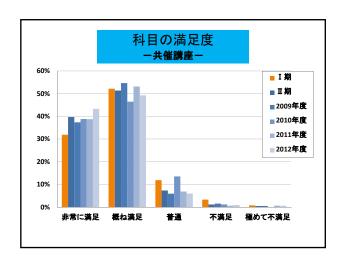


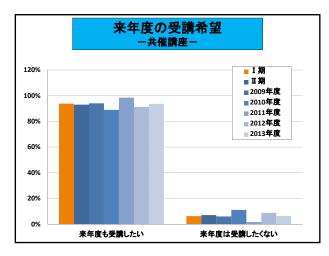


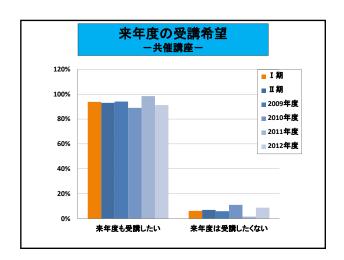


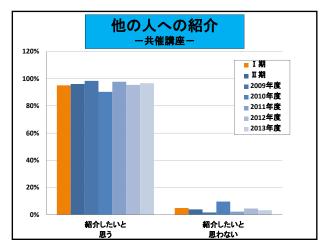


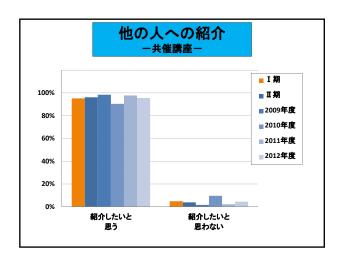


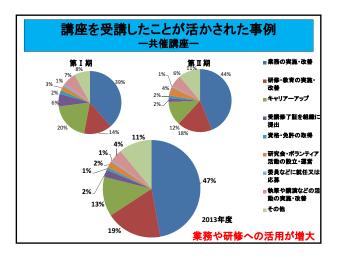


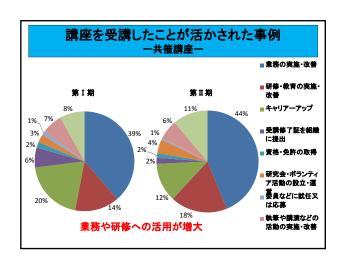


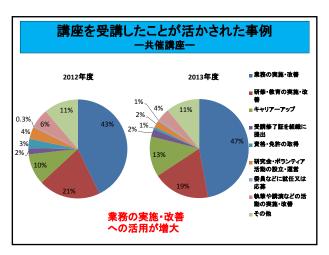


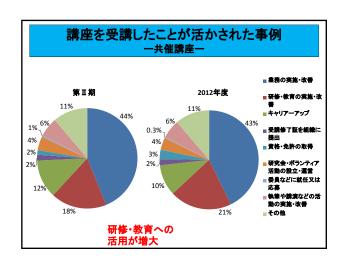


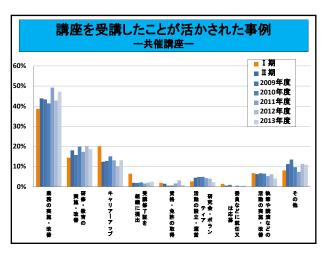


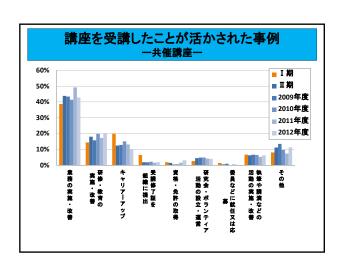




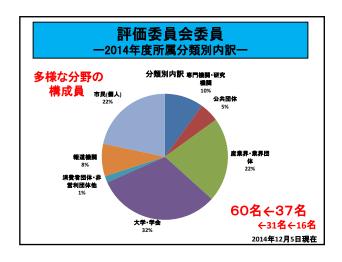








評価委員会による	外部評価
外部の有識者や、経験者などで構成 実施状況及び成果を大局的に評価し、 活用する。	
60名(2014年度)←37名(2013年度)←31名(20	12年度)←16名(2010年度)
所属分類	人数
専門機関・研究機関	6
公共団体	3
産業界・業界団体	13
大学・学会	19
消費者団体・非営利団体他	1
報道機関	5
市民(個人)	13
合計	60
	(2014年12月5日現在)



委員名(敬称略	所属	肩書	分類
相澤益男	科学技術振興機構	顧問(東京工業大学元学長·元総合 科学技術会議議員)	大学
阿尻雅文	東北大学 未来科学技術共同研究センター	教授	大学
阿南忠明			市民
阿部博之	科学技術振晃機構	顧問(東北大学元総長·元総合科学 技術会議議員)	大学
確知香子			市民
市古夏生	お茶の水女子大学	理事、副学長(総務機構長)	大学
井上瞳子	文部科学省	大臣官房国際課国際戦略企画室長	公共団体
今給學佳菜			市民
内ヶ崎功	日立化成	元社長·元会長	産業界
大川秀郎	中国農業科学院油糧作物研究所	特聘教授(神戸大学名誉教授)	大学
大川原正明	大川原化工機	社長	產業界
大久保明子	住友ペークライト	S-パイオ事業部 マーケティング・営 業部長	産業界
大森亜紀	読売新聞東京本社 編集局生活情報部	記者	報道機関
梶山千里	福岡女子大学	理事長兼学長(元九州大学総長)	大学
轻部征夫	東京工科大学	学長(東京大学名誉教授)	大学
河蜡茂	YKK AP	商品品質管理部	産業界

委員名(敬称略)	所属	肩書	分類
神田尚俊	東京農工大学	名誉教授	大学
菊田安至	福山大学 社会連携研究推進センター	教授	大学
岸田春姜			市民
岸田文雄			市民
北野大	淑徳大学	教授	大学
倉内寮孝	住友電工	名誉顧問	産業界
桑原洋	日立製作所	元副会長	産業界
倉田穀	国際医療福祉大学	教授(元国立感染症研究所長)	専門機関
小出重幸	元読売新聞	元院売新聞編集委員	報道機関
小宫山宏	三菱総合研究所	理事長(前東京大学総長)	大学
白井克彦	放送大学学園	理事長(前早稲田大学総長)	大学
高橋俊彦	JSR	環境安全部	産業界
館かおる	お茶の水女子大学	名誉教授・ジェンダー研究センター客 員研究員	大学
田部井豊	農業生物資源研究所	遺伝子組換え研究推進室長	専門機関
辻篤子	朝日新聞社	論説委員	報道機関
津田喬子	名古屋市立東部医療センター東市民病院	名誉院長	大学
常盤豊	文部科学省	大臣官房書議官	公共団体
中島幹	禁研化学	会長	産業界
中島邦雄	化学研究評価機構	理事長(政策研究大学院大学名誉教 授)	専門機関
永田裕子	みずほ情報総研	コンサルティング業務部次長	東門機関

委員名(敬称略)所属	頂告	分類
長野魔士	西村あさひ法律事務所	弁護士	専門機関
中村幸一			市民
中村雅美			市民
西野仁雄	名古屋市立大学	前学長	大学
野中哲昌	ダイセル	生産技術本部 生産センター所長	産業界
橋都なほみ	じほう	編集主幹	報道機関
服田昌之	お茶の水女子大学	准教授	大学
板東久美子	消費者庁	長官	公共団体
樋口敬一			市民
日和佐信子	雪印メグミルク	社外取締役(元消費者団体連絡会 事務局長)	消費者団体
福永忠恒			市民
保利一	產業医科大学	産業保健学部長	大学
前田浩平	三洋化成工業	執行役員	産業界
増田和子	増田衰和堂	表具師	市民
三浦千明			市民
溝口忠一			市民
向殿政男	明治大学	校友会長、名誉教授	大学
村田康博	YKK		産業界
守谷恒夫	住友ペークライト	元社長·元会長	産業界
保田浩志	国連科学委員会事務局	プロジェクトマネージャー	専門機関
山下俊一	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科	教授	大学
山本佳世子	日刊工業新聞社	論院委員來編集委員	報道機関
結城命夫			市民
吉田潔則	JSR	元社長·前会長	産業界

年次大会の目的と構成

1. 目的

- 1)年次大会は、知の市場の運営に携わる関係者が当年度の活動の 実績や次年度の開講科目計画などを広く社会に対して公開して検 証を受ける場を提供する。
- 2)関係者が密接なコミュニケーションを行い認識の共有化を促進する 場を提供する。 公開による外部評価

2. 構成

認識の共有化

- 1) 開講機関及び連携機関の活動の計画及び実績の報告
- 2)奨励賞の授与及び記念講演
- 3)特別講演
- 4)知の市場の活動報告

年次大会の目的と構成

1. 目的

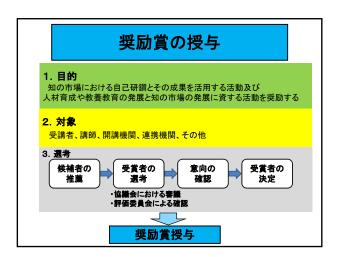
- 1)知の市場の運営に携わる関係者が当該年度の活動実績や 次年度の計画などを広く社会に対して報告して相互に検証を
- 2)関係者が密接なコミュニケーションを行い、認識の共有化を 図ることのできる場を提供する →知の市場の発展に資する

2. 構成

- 1) 開講実績の紹介
- 2) 新規の開講機関や科目の紹介
- 3)奨励賞の授与

年次大会の経過と推移

- 1)第1回年次大会(2009年度)
- 2010年3月4日、早稲田大学西早稲田キャンパス
- 2)第2回年次大会(2010年度)
- 2011年3月1日、早稲田大学西早稲田キャンパス
- →第2回から奨励賞の授与と記念護演を追加
- 3)第3回年次大会(2011年度) 出席者73名 2012年1月30日、お茶の水女子大学
- **4)第4回年次大会(2012年度)** 出席者83名
- **2013年2月6日、お茶の水女子大学** 5)**第5回年次大会(2013年度)** 出席者81名
- 5)第5回年次入会(2013年度) 田帰省8 2014年2月13日、お茶の水女子大学
- 6)第6回年次大会(2014年度)
- 2015年2月12日、お茶の水女子大学



奨励賞の授与 -実績-

年度	受講者		講師	参画・協力機関	
	個人	機関		開講/ 連携機関	連携機関 のみ
2010	1	_	0	3	0
2011	0	_	3	2	1
2012	0	_	5	1	0
2013	0	1	2	0	0
2014	0	0	1	0	0
合計	1	1	11	6	1
-	(2014年12日5日現本)				

V. 今後の展開

知の市場の今後の展開

- 1. 恒常的な教育内容の向上
- 2. 全国の津々浦々の現場が参画



社会の現場を基点にした 自立的にして自律的な 自己研鑚と自己実現の基盤の構築

知の市場の今後の展開

恒常的な教育内容の向上と

全国の地域が参画する教育

知の市場の今後の課題(1)

- 1. 分野の拡大と連携機関の拡充
- 1) 現代社会と世界動向を理解するために必要なより広範で総合的な自己研鑽の機会の提供
- 2)多様な連携機関の参画を拡大し、 多彩な講師による多岐にわたる科目の開講
- 2. 拠点の全国展開と開催機関の拡充
- 1)自己研鑚の機会の日常化と普遍化を促進
- 2)多様な開講機関の参画を拡大し、開講拠点の多彩化と全国化を促進

津々浦々の教育参画

知の市場の今後の課題(2)

- 3. 参画機関の機能の強化
- (1)全機関
 - 1)参画機関の垣根を越えた協働・協力関係の構築
 - 2)活動基盤の強化と自立的な活動の拡充
- (2)教育機関(大学・大学院)の課題
 - 1)大学・大学院の履修科目とし単位取得の対象として活用 2)大学・大学院の科目を社会人に開放するなど活用
- 4. 内外の教育を巡る新な動きとの連携

JMOOC+放送士学 供

- 5. 基盤の強化
 - 1) 多彩な人々が自主的かつ主体的に参画する基盤を確立
 - 2) 自立的かつ自律的に発展していくための活動基盤を確立

参加機関の今後の課題

- 開講機関と連携機関の検討のために具体例-

- 1. 全機関の課題
 - 1)機関の垣根を越えた協働・協力関係の構築
 - 2) 自立的な活動の強化・拡充
- 2. 教育機関(大学・大学院)の課題
 - 1) 大学・大学院の履修科目とし単位取得の対象として活用
 - 2) 社会人への修士号・博士号の授与に活用
 - 3) 社会人への学校教育法に基づく履修証明書の交付に活用



恒常的な教育内容の向上

今後の課題

- 1)恒常的に教育内容の向上に努める。
- 2)連携機関の拡充を図って開講分野を拡大し、現代社会と世界動向を理解するために必要なより 広範で総合的な自己研鑽の機会を提供する。
- 3) 開講機関の拡充を図って全国展開をさらに進め自己研鑽の機会の日常化と普遍化を推進する。
- 4)日常的な簡素化への努力により運営の合理化を一層進めつつさらに透明性を高め、認識の共有化を促進して連携を強化し協働の輪を広げる。

オープン・エデュケーション 一意義と特徴ー 知の市場 教育の変革 対面教育 + 現場重視 経済的な理由などによる教育機会の長失の防止 知の偏在が人々の格差を生み社会と世界を不安定化 世界と社会の課題解決のために

人的資源を発掘し育て、最大限に活かす

第0期: 業明期(~2003年度) 1) 実社会に様だした知の性界」の構築を目指す活動を本格化 2) 「五字五俊」、「社学連携」、「知の市場」などの概念を報金し 3) 理念を共有する有意を終るして連携機関の原型を形成 第1期: 形成期(2004年度~2008年度) 1) 5年計算でに任学・生物総合管理の男教育関連上を開始 2) 理場高点の概念を接起し、「五字五俊」、「社学連携」の概念に違加し、「知の市場」の概念を提起し、「五字五俊」、「社学連携」の概念に違加し、「知の市場」の概念を提起し、「五字五俊」、「我学連携」の概念に違加し、「知の市場」の概念を提起し、「五字五俊」、「新聞の報念を導入して運営体制を強化 第1期: 馬蘭邦(2009年度~2012年度) 1) 自主会がから自動的な専門活動して「知の市場」の名で新展開 2) 開解料目の分野を拡大しながら全国への展開を促進 3) 自立的にして自体的に活動する基盤の概念を本格化 第1期: 基盤元成期(2013年度~2015年度) 1) 社会を構成する多彩な人々が自主的、主体的に参画する活動の基盤を確立 2) 「知の市場」がさらに自立的かつ自律的に発展していくための活動基盤を確立 ボランタリーな自己研鑽の活動

知の市場の展開

第O期:黎明期(~2003年度)

第 I 期:形成期(2004年度~2008年度)

第Ⅱ期:展開期(2009年度~2012年度)

第Ⅲ期:基盤完成期(2013年度~2015年度)

自己研鑽と自己実現のためボランティア活動の基盤構築

第Ⅳ期:自立発展期(2016年度~

完全にボランティア活動で運営する教育活動 「真の教育立国」の新展開

