知の市場

-2012 年度実績と 2014 年度計画-

知の市場会長 増田優 学生実行委員 斎藤彩、水野杏子 馬渡詩織、野口舞子

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. 2014 年度開講計画

第Ⅰ期、第Ⅱ期及び第Ⅲ期の初年度にあたる 2013 年度の実績を踏まえつつ、第Ⅲ期の中間年度である 2014 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。

2014年度は共催講座と関連講座を加えた全体で593名の講師陣の参画により全国37拠点で78 科目を開講する。第 I 期、第 II 期に比べて第 III 期の拠点数は大幅に増加しており、知の市場の全国展開と多様化が進展している。第 III 期の初年度の2013年度に比べて、2014年度は科目数は変わらないが講師は176名減少する。これは、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、1 科目をひとりの講師が担当する科目が15 科目と大幅に増加したためである。

NET PRINT THE MINES							
年度		第Ⅱ期	2013	2014			
拠点	2(1)	15(4)	22(5)	20(5)			
開講科目	44	44	41	44			
講師	346	401	413	351			
拠点	_	14(5)	16(4)	17(7)			
開講科目	_	41	37	34			
講師	_	251	356	242			
拠点	2(1)	29(10)	38(9)	37			
開講科目	44	85	78	78(12)			
講師	346	625	769	593			
	拠点 開講科目 講師 拠点 開講科目 講師 拠点 開講科目	拠点 2(1) 開講科目 44 講師 346 拠点 - 開講科目 - 拠点 2(1) 開講科目 44	拠点 2(1) 15(4) 開講科目 44 44 講師 346 401 拠点 — 14(5) 開講科目 — 41 講師 — 251 拠点 2(1) 29(10) 開講科目 44 85	拠点 2(1) 15(4) 22(5) 開講科目 44 44 41 講師 346 401 413 拠点 - 14(5) 16(4) 開講科目 - 41 37 講師 - 251 356 拠点 2(1) 29(10) 38(9) 開講科目 44 85 78			

表1 開講状況の推移(拠点・科目・講師)

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 $2004 \sim 2008$ 年度の 5 年間の 平均値を示す。 第 II 期の値は $2009 \sim 2012$ 年度の 4 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

2014年度の開講機関と連携機関の合計は54機関である。第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期は大幅に増加している。

2014 年度の内訳は専門機関・研究機関 9 機関、公共団体 1 機関、産業界・業界団体 13 機関、大学 20 機関、学会 4 機関、消費者団体や市民団体などの非営利団体他 6 機関、市民 1 名である。第 I 期、第 II 期に対して、第 III 期の初年度の 2013 年度は現場基点の強化の流れにより産業界・業界団体が増加した。2014 年度は 2013 年度に比べて、産業界・業界団体が

1機関、大学が2機関、消費者団体や市民団体などの非営利団体他が1機関減少するが、専門機関・研究機関が1機関と学会が1機関増加し、現場基点の流れは維持している。

年度	第I期	第Ⅱ期	2013	2014
開講機関•連携機関	26	41	56	54
開講機関	2	30	38	37
連携機関	24	38	46	41

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

1) 開講機関

2014年度の開講機関は共催講座が22機関、関連講座が21機関で、共催講座と関連講座両方で科目を開講する機関の重複を除いた合計は37機関である。第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期は順調に増加している。

2014年度の内訳は専門機関・研究機関7機関、公共団体1機関、産業界・業界団体7機関、大学17機関、学会0機関、消費者団体や市民団体などの非営利団体他5機関、市民(個人)0名である。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・業界団体が増加し、開講機関の多様化が進んでいる。

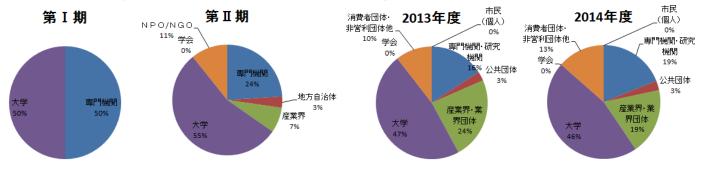


図1 開講機関の内訳 (第 I 期、第 II 期、2013 年度、2014 年度)

2) 連携機関

2014 年度の連携機関は共催講座が 26 機関、関連講座が 19 機関で共催講座と関連講座両方で科目を開講する機関の重複を除いた合計は 41 機関である。第 I 期、第 II 期に対して第 III 期は順調に増加している。

2014年度の内訳は専門機関・研究機関 8 機関、公共団体 1 機関、産業界・業界団体 9 機関、大学 14 機関、学会 4 機関、消費者団体や市民団体などの非営利団体他 4 機関、市民(個人) 1 名である。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・業界団体が増加し、連携機関の多様化が進んでいる。

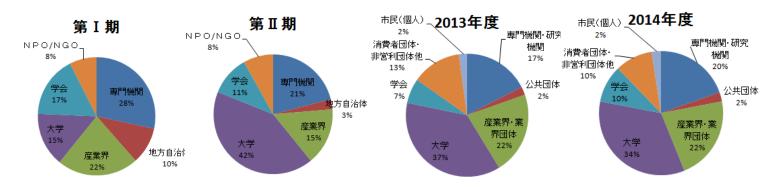


図 2 連携機関の内訳(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013年度、2014年度)

(2) 講師

2014 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 593 名が参画する。第 I 期に比べて第 II 期は 2.5 倍に増加した。第 III 期の初年度の 2013 年度はさらに増加して 769 名に達したが、2014 年度は 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 15 科目と大幅に増加したため、2013 年度に比べて 176 名減少し、第 III 期の平均は第 II 期と同様な水準である。

1) 共催講座

2014年度の共催講座の講師は351名である。2014年度の内訳は産業界・業界団体105名、専門機関・研究機関183名、消費者団体・市民団体1名、大学・学会53名、地方自治体・行政機関9名、マスコミ0名、市民(個人)0名である。第 I 期、第 II 期に対して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いる。

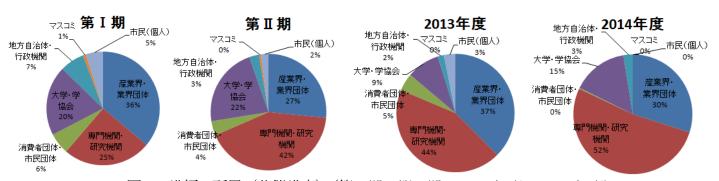


図7 講師の所属(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013年度、2014年度)

2) 関連講座

2014年度の関連講座の講師は242名である。2014年度の内訳は産業界・業界団体46名、専門機関・研究機関7名、消費者団体・市民団体1名、大学・学会186名、地方自治体・行政機関0名、マスコミ0名、市民(個人)2名である。第II期に対して現場基点の流れの強化により産業界・業界団体がやや増加しているが、専門機関・研究機関の割合が減少した分、大学・学会の割合が増加する。

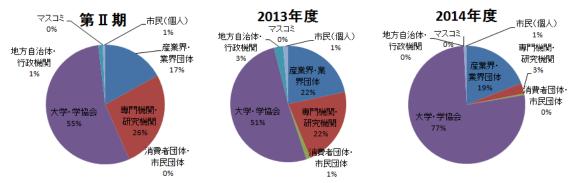


図8 講師の所属(関連講座)(第Ⅱ期、2013年度、2014年度)

(3) 開講科目

2014年度の共催講座と関連講座の科目数の合計は 78 科目である。第 I 期に対して第Ⅲ期にほぼ 2 倍増した後、第Ⅲ期はこの水準を維持している。

2013 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・技芸の3分野を追加して9つの大分類とし、さらに開講する領域の多様化を図った。

共催講座の科目数は第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して第Ⅲ期も同水準を維持しているが、開講科目を大分類毎に分類して比較すると、第Ⅲ期は第Ⅰ期、第Ⅱ期に対して多様化が順調に進んでいる。

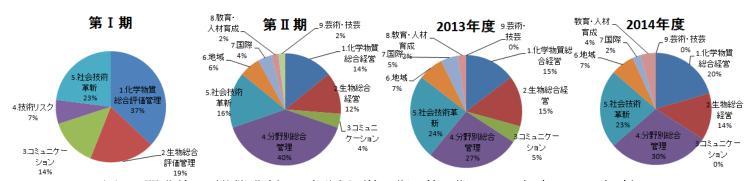


図3 開講科目(共催講座)の大分類(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2013年度、2014年度)

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上級が減少し、第Ⅲ期は中級が大勢を占めている。

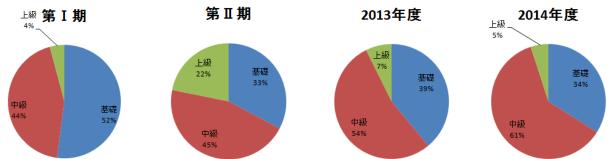


図 4 開講科目(共催講座)の水準(第 I 期、第 II 期、2013 年度、2014 年度)

2) 関連講座

第Ⅰ期には存在しなかった関連講座の科目を第Ⅱ期から開講したが、第Ⅲ期は科目数が若 干減少している。引き続き、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 に増加している。第Ⅱ期 2013年度 2014年度

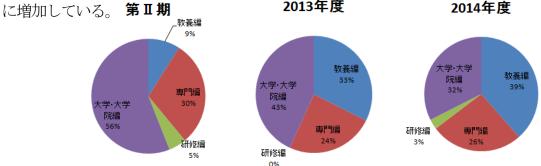
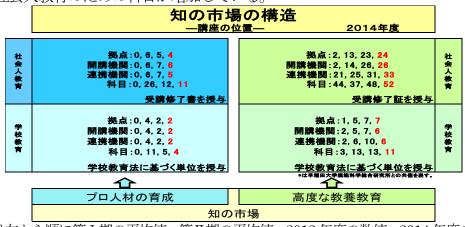


図 5 開講科目(関連講座)の分類(第Ⅱ期、2013年度、2014年度)

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 人教育の観点から分類して4つの象限に科目を位置付ける。

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、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Ⅱ期の平均値、2013年度の数値、2014年度の数値を示す 図 6 知の市場の構造ー講座の位置付け(2014年度) -

(4) 友の会と協力者・協力機関

2013年12月5日現在において友の会会員5126名、協力機関84機関である。第Ⅰ期、 第Ⅲ期に比べて、第Ⅲ期も友の会会員、協力機関ともに順調に増加しており、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。

	20 011111111111		S 1000 3 100 1001	
	第I期	第Ⅱ期	2012	2013
友の会会員	2857	3333	4823	5126
協力機関	_	60	79	84

表3 開講状況の推移(友の会・協力機関)

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 年間の各年度末の数字の平均値を示す。 第 II 期の値は 2009~2012 年度の 4 年間の各年度末の数字の平均値を示す。

注 2:2012 年度の値は年度末の数字、2013 年度の値は 2013 年 12 月 5 日現在の数字を示す。

3. 2012 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 I 期の 1 科目当りの受講者に比べて第 II 期の 1 科目当りの受講者は、2011 年度以降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ものの、第 I 期に対して 1.4 倍と大幅に上回った。

		第I期	第Ⅱ期	2012	2013
共催講座	科目数	44	44	43	41
	応募者	1203(27)	1415(32)	1216(28)	
	受講者	1191(27)	1370(31)	1216(28)	
	修了者	661(15)	723(16)	495(12)	_
	修了率	55.5%	52.8%	40.7%	_
関連講座	科目数	_	41	34	37
	応募者	_	2047(50)	1510(45)	
	受講者	_	2032(50)	1516(45)	
	修了者	_	1398(34)	1268(37)	_
	修了率	_	68.8%	83.6%	_
総計	科目数	44	85	77	78
	応募者	1203(27)	3462(39)	2732(35)	
	受講者	1191(27)	3407(38)	2 <i>(32</i> (39)	
	修了者	661(15)	2121(25)	1763(23)	_
	修了率	55.5%	62.3%	64.5%	_

表4 受講状況の推移

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 期と第 II 期の現役世代の割合は約 8 割とほぼ同一であり、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 8-1 年齢別応募者(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2012 年度)

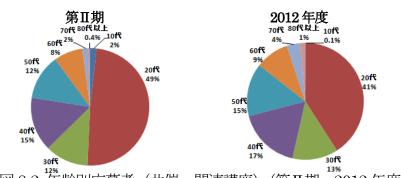


図 8-2 年齢別応募者(共催・関連講座)(第Ⅱ期、2012 年度)

2) 地域別分布

第Ⅱ期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、近畿圏や中国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、名古屋市立大学の医療・保健関連の科目の開講により東海地域の比率が大きく増加し、東京を除く関東地域に匹敵している。

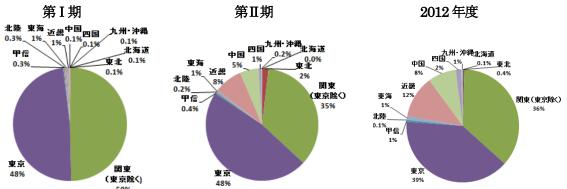


図 9-1 地域ブロック別応募者(共催講座)(第 Ⅰ 期、第 Ⅱ 期、2012 年度)

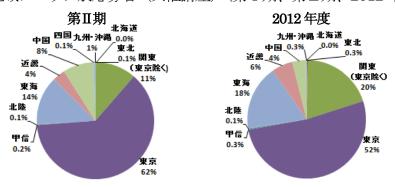


図 9-2 地域ブロック別応募者(共催・関連講座)(第Ⅱ期、2012 年度)

3) 職業別分布

第Ⅲ期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・院生はじめ社会の多様な分野からの参画であり、社会の広範な分野の者が参加している。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Ⅲ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、講座の内容は多様な職業分野から関心を得ている。

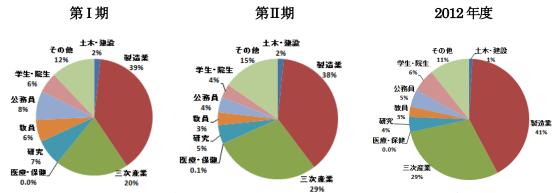


図 10-1 職業別応募者(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2012 年度)

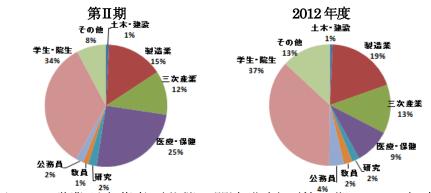


図 10-1 職業別応募者(共催・関連講座)(第 期、2012 年度)

4) 男女別分布

共催講座の男女比は、男性が 3 分の 2 強、女性が 3 分の 1 弱であり、第 I 期、第 II 期と同様の傾向である。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。

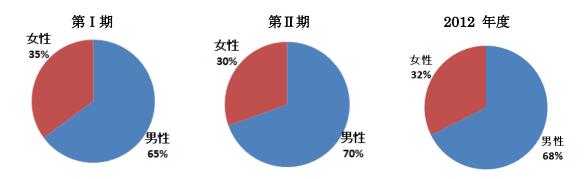


図 11 男女別応募者(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2012年度)

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 期と比較して第 II 期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。

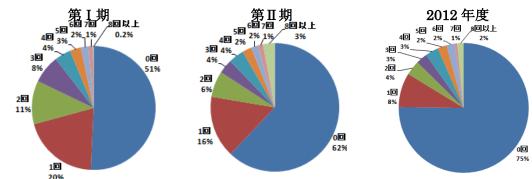


図 12 応募者の過去の受講回数(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2012年度)

6)情報源分布

共催講座の応募者が講座を知った情報源については、ホームページとメールの合計で 50%を占め電子媒体による情報が主流を占める傾向は継続している。一方、第 I 期と比較して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。

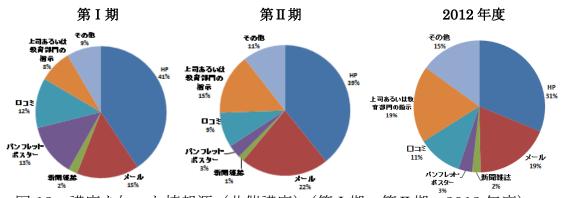


図 13 講座を知った情報源(共催講座)(第Ⅰ期、第Ⅱ期、2012年度)

4. 点検評価

(1) 自己点検評価

53 機関の開講機関及び連携機関で協議会を構成し、運営主体として知の市場の運営の全般について相互に自己点検し自己評価している。

所属分類	機関数	人数
専門機関・研究機関	11	30
公共団体	0	0
産業界・業界団体	19	37
大学・学会	13	19
消費者団体・非営利団体他	4	8
報道機関	0	0
市民(個人)	6	28
合計	53	122

表 5 知の市場協議会構成員の所属内訳および人数

(2013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。

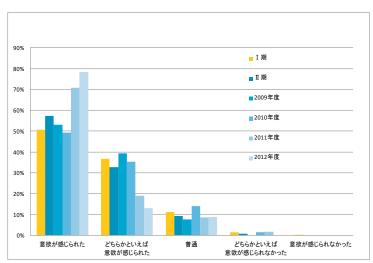
また、講師の自己点検と授業の改善に活用するため15回の講義毎に毎回、受講者に対して授業の満足度、理解度、講義レベル、講師の話し方、教材の5項目について

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 34 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。



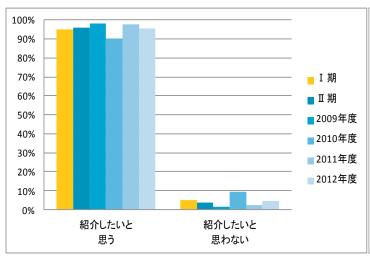
□ I 期
□ I 期
□ 2009年度
□ 2010年度
□ 2011年度
□ 2012年度

図 14 講師による受講者の受講意欲の評価(共催講座)

図 15 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。



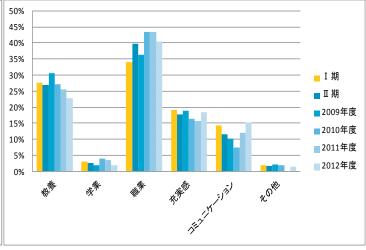


図 16 受講者の他人へ紹介(共催講座)

図17 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。2013年度は、評価委員を2012年度の37名から22名追加して59名とし、評価委員の多様化を図り評価体制を拡充した。2013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および人数

所属分類	人数
専門機関・研究機関	6
公共団体	2
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	6
市民(個人)	11
合計	58

(2013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298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9個人と7機関の奨励賞受賞記念講演を行うとともに延べ61機関が開講の実績や計画などについて報告を行った。

(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、山崎徹氏の8名に奨励賞を授与した。

2013 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に参画した者として長田敏氏と堀中新一氏の2名に奨励賞を授与する他、新しい試みとして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に奨励賞を授与する。これによって奨励賞の授賞者は11個人と8機関の合計19件に達する。

年度	受講者		講師	参画・協力機関		
	個人	個人 機関 開講/連携機関		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	

表 7 奨励賞授与の実績

(2013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】

委員名(敬称略)	所属	肩書
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)
阿尻雅文	東北大学 未来科学技術共同研究センター	教授
阿南忠明	714 127 4 7 7 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	
阿部博之	科学技術振興機構	顧問 (東北大学元総長・元総合科学技術会議議員)
磯知香子	111 4 22 113 200 27 120 113	THE THE PERSON OF THE PERSON O
市古夏生	お茶の水女子大学	理事、副学長(総務機構長)
内ヶ崎功	日立化成	元社長・元会長
大川原正明	大川原化工機	社長
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)
大久保明子	住友ベークライト	S-バイオ開発部
大森亜紀	読売新聞東京本社 編集局生活情報部	記者
梶山千里	福岡女子大学	理事長兼学長(元九州大学総長)
軽部征夫	東京工科大学	学長(東京大学名誉教授)
河端茂	YKK AP	商品品質センター(奨励賞受賞者)
神田尚俊	東京農工大学	名誉教授
菊田安至	福山大学 社会連携研究推進センター	教授
岸田春美	福田八子 任云座協切 九祖座ピング	
岸田を実 岸田文雄		
北野大	淑徳大学	教授
<u>北野人</u> 倉内憲孝		
桑原洋 倉田毅	日立製作所 国際医療福祉大学	元副会長 教授(元国立感染症研究所長)
月日 <u>黎</u> 小出重幸	□ 国际医療催化人子 元読売新聞	
		元読売新聞編集委員
小宮山宏	三菱総合研究所 放送大学学園	理事長(前東京大学総長)
白井克彦		理事長 (前早稲田大学総長)
高橋俊彦	JSR お茶の水女子大学	環境安全部 教授
館かおる		0.04
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
辻篤子 	朝日新聞社	論説委員
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
常盤豊	文部科学省	大臣官房審議官
中島幹	綜研化学	会長 理事長(大塚平原 1 米 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
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)
永田裕子	みずほ情報総研	コンサルティング業務部次長
長野庬士	西村あさひ法律事務所	弁護士
中村幸一	>	
中村雅美	江戸川大学	教授 (元日本経済新聞論説・編集委員)
西野仁雄	名古屋市立大学	前学長
野中哲昌	ダイセル	生産技術室専門部長兼プロセス革新センター主幹部員
橋都なほみ	じほう	編集主幹
服田昌之	お茶の水女子大学	准教授
板東久美子	文部科学省	文部科学審議官
樋口敬一	(円) はつう k	打具是做得。(一)() # **********************************
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)
福永忠恒	구 W I V	** W. II by W. 40 E
保利一	産業医科大学	産業保健学部長
前田浩平	三洋化成工業	執行役員
増田和子	増田寰和堂	表具師
三浦千明		
溝口忠一		
向殿政男	明治大学	校友会長
村田康博	YKK	
守谷恒夫	住友ベークライト	元社長·元会長
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
山下俊一	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科	教授
山本佳世子	日刊工業新聞社	論説委員兼編集委員
Latin A I		
結城命夫 吉田淑則	JSR	元社長·前会長

2013年12月5日現在 合計58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】



2014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

連携機関	No.	科目名		副題	曜日	時間
東京・お茶の水女子大学 知の市場 開講機関	: お茶の	k大学ライフワールド・ウオッラ	チセン	· ·	鉄茗荷名	·駅・護国寺駅)
社会技術革新学会石油サウジアラビア教育研究会	CT534	サウジアラビア特論		生活の安全保障の視点からサウジアラビア石油の安定供給の日本にとっての 意味を考える	水	18:30-20:30
化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	CT136	規範科学事例研究 1	新	社会の諸々のリスク・マネジメントの実際を検証する	水	18:30-20:30
東京・お茶の水女子大学 知の市場 開講機関	: 知の市	場		会場: お茶の水女子大学(地下	鉄茗荷名	ネ駅・護国寺駅)
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	UT134	化学物質総合経営学基礎論		健康・環境リスクをめぐる国際的な論議を跡付けながら化学物質管理を付加 価値の創造に繋げる道を探る	水集中	13:20-16:30
社会技術革新学会社会技術革新学基礎教育研究会	UT516	社会技術革新学基礎論	新	社会変革と技術革新の歴史を検証し付加価値を生み出すイノベーションの神髄を探る	水集中	13:20-16:30
東京・放送大学文京学習センター 知の市場 開	講機関:	知の市場/放送大学(協賛)	会場:放送大学東京文京学習セン	ター(地	下鉄茗荷谷駅)
鈴木基之		サスティナビリティ学入門	新	環境からみる持続可能性を論じる		14:00-18:00
放送大学		プロフェッショナル論		楽しく豊かな人生を創造するプロフェショナルの心得		14:00-18:00
	r	科学研究所/早稲田大学規	範科			
労働科学研究所		労働科学		産業保健の基礎:労働科学の歴史と展開		11:00-17:50
東京・丸の内 知の市場 開講機関:日本リファ		Г				(ン(JR東京駅)
社会技術革新学会法制教育研究会	ET572	コーポレート・ガバナンス		国際比較の視点からみた株式会社の組織と運営の課題	水	18:00-20:00
化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	ET133	化学物質総合経営学概論		化学物質総合管理を目指す国際協調活動に学ぶ - 新たに制定すべき包括法の基本的枠組みと付加価値を生み出す次の一手-	木	18:00-20:00
埼玉・狭山 知の市場 開講機関:狭山商工会				会場:狭山市産業労働センター(を		
狭山商工会議所/狭山市		狭山を学ぶ 企業編b		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	調整中
鳥取・倉吉 知の市場 開講機関:動物臨床医	学研究所			会場:動物臨床医学研究所又は伯耆し		
動物臨床医学研究所		動物臨床医学事例研究i		臨床現場に有用な症例検討のあり方1	日集中	9:3016:50
東京・戸山 知の市場 開講機関:国立感染症	研究所			会場:国立感染症研究所(地下鉄	早稲田駅	R·若松河田駅)
国立感染症研究所	PT211a	感染症総合管理1a		感染症との闘い-現在問題となっている感染症-	火	18:30~20:30
東京・日本橋室町 知の市場 開講機関:三井	不動産/a	茶の水大学ライフワールド・ウオッチセ	ンター	(<u>增田研究室)</u> 会場:三井別館(地下鉄三)	越前駅・J	R新日本橋駅)
社会技術革新学会社会技術革新学教育研究会	GT712	国際企業特論 1		多様化する化学産業における基本技術と事業のグローバル化	水	18:30-20:30
東京・九段 知の市場 開講機関:早稲田リー	ガルコモン	ズ法律事務所		会場:早稲田リーガルコモンズ法律事	務所(地	下鉄九段下駅)
第二東京弁護士会環境法研究会	QE573	現代環境法入門		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	木	18:30-20:30
東京・大岡山 知の市場 開講機関:知の市場				会場:東京工業大学大岡山キャンパス(東急大井	町線・目	黒線大岡山駅)
社会技術革新学会石油サウジアデア教育研究会	UE535	資源・エネルギー・安全基礎論	新	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	金集中	13:20-18:10
京都・京都大学放射線生物研究センター 知の市場	開講機関	: 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 会場:京都大学放射線生物研究センター(地下鉄·近針	・・JR京都駅からバス)
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	NC466	放射線生物学		放射線は生命の謎を解く鍵	金集中	18:00-21:00
大阪・関西大学高槻 知の市場 開講機関:製	品評価技	術基盤機構/関西大学社会安全	学部/	関西消費者連合会 会場:関西大学高槻ミュー	ズキャンノ	ใス(JR高槻駅)
製品評価技術基盤機構	SK441	製品総合管理特論		製品安全対策の基礎知識	金	18:00-20:00
東京・四ツ谷(1)主婦連 開講機関:主婦選	合会/製	品評価技術基盤機構		会場:主	婦会館(JR四ッ谷駅前)
主婦連合会/製品評価技術基盤機構	FT125	化学物質総合管理特論		化学物質に関するリスク評価とリスク管理の基礎知識	火	18:30-20:30
東京・八重洲 知の市場 開講機関:東洋シス	<u>74</u>			会場:東京駅前カンファレ	ンスセンタ	一(JR東京駅)
社会技術革新学会リチウム電池教育研究会	BT515	社会技術革新学事例研究 1		リチウムイオン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	水	18:30-20:00
東京・若松河田 知の市場 開講機関:知の市	場	会場:	TWI	ns東京女子医科大学·早稲田大学連携先端生命医科学研究教育施設(都	7営地下	跌若松河田駅)
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	UE134	化学物質総合経営学基礎論	新	健康・環境リスクをめぐる国際的な論議を跡付けながら化学物質管理を付加価値の 創造に繋げる道を探る	木集中	13:00-16:15
■関連講座					(+ ⇔	大学院編を除く)
連携機関	No.	科目名	1	副題	曜日	・子 広幅を除く)
東京・茗荷谷知の市場 開講機関:化学工学会				会場: お茶の水女子大学(地下		
東京・名何台知の中場 用語機関:10字工字 化学工学会SCE・Net		原子力・放射能基礎論	垒丘	伝場: お来の水女子入子(地下 原子力と放射能の基礎から応用までを学ぶ		13:00-17:10
		ホテク・放射能基礎調 「立大学健康科学講座オー]				
愛知・名古屋中立人子(1)健康 用時機関 名古屋市立大学大学院医学研究科		<u>ロンス字健康科子調座オー。</u> 第1期講座・第2期講座	<i> </i>	<u>マップ</u>	<u>ハス(地</u> 金	18:30-20:00
		宋 1 州 再 座 ・ 宋 2 州 再 座 大学 規範科学総合研究所/早稲田総	EII />	 ターナショナル		
東京・早稲田駅 知の中場 開講機関:日本獣医師 日本獣医師会			14月1ン	<u>ダーナショナル</u> 芸場: 早稲田総研インダーナショ 獣医さんが解説する動物の病気と管理	•	
		動物総合管理1			木	18:30-20:00
		大学社会安全学部	- tr	会場:関西大学東京センター(JR東	ポリンプ	
関西大学社会安全学部		社会安全学		安全・安心社会と社会安全学	不	18:00-20:00
愛知・名古屋市立大学(2)学びなおし 知の計	3場 開	再機関:名古座巾立大字字 	いな	<mark>おし支援センター</mark> 会場:名古屋市立大学川澄キャン	八人(地	下跃桜山駅前)

知の市場ホームページ http://www.chinoichiba.org/に、に全てのシラバス(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。

14-101~ 14-103

春季講座

YB612a 狭山を学ぶ ものづくり編a

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

名古屋市立大学学びなおし支援センター

アダムジャパン/狭山商工会議所/狭山市

明治大学大学院理工学研究科新領域創造専攻/明治大学パディアカデミー IT443a 安全学入門

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

安全を総合的に、包括的に考える

世界に羽ばたくビリヤードのすべて

火-木 18:30-20:00

土集中 13:00-16:10

16:30-18:30

14:00-16:00

会場:明治大学リバティタワー(JR・地下鉄御茶ノ水駅)

水

会場:狭山元気プラザ又はアダムジャパン(西武新宿線狭山市駅からバス)

2014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

連携機関	No.	科目名		副題	曜日	時間
		k大学ライフワールド・ウオッ	チセン			
—————————————————————————————————————	1	法学入門	_	実践的考察を通じたリーガルマインドの涵養	水	18:30-20:30
化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	CT137	化学物質総合経営学事例研究 1	新	国際的枠組みと企業の自主管理活動を検証	水	18:30-20:30
社会技術革新学会金融教育研究会	CT541	金融特論 2		金融におけるリスクとリターンの正体を探る	水	18:30-20:30
東京・放送大学文京学習センター 知の市場 開	講機関:	知の市場/放送大学(協議	養)	会場:放送大学東京文京学習で	ンター(地	下鉄茗荷谷駅)
放送大学	UT812	プロフェッショナル論		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	14:00-18:00
化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	UT433	食と農薬の安全論	新	食と農薬の安全を科学的に考え信頼の原点をさぐる	木集中	14:00-18:00
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	UT135	規範科学基礎論		文理融合の視点をもつ規範科学(レギュラトリー・サイエンス)を健康や環境へのリスクの 評価と管理を例題に論じる	木集中	14:00-18:00
東京·西早稲田(1)労研 知の市場 開講機	鼳:労働	科学研究所/早稲田大学	規範	<u> 学総合研究所</u> 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)
労働科学研究所	RT422a	労働科学特論a		産業安全保健エキスパート養成コース(安全)	木金土集中	9:30-18:30
労働科学研究所	RT422b	労働科学特論b		産業安全保健エキスパート養成コース(健康)	木金土集中	9:30-18:30
労働科学研究所	RT422c	労働科学特論c		産業安全保健エキスパート養成コース(職場環境)	木金土集中	9:30-18:30
東京・丸の内 知の市場 開講機関:日本リファ	<u>'イン</u>			会場: E	本リファー	イン(JR東京駅)
プロメテ国際特許事務所	ET551	知的財産権論		知的財産権制度の基本と各国の特徴	水	18:00-20:00
社会技術革新学会石油サウジアラビア教育研究会	ET533	新国際石油論		石油供給構造の変化がもたらす政治的・経済的意味を検証する	木	18:00-20:00
埼玉·狭山 知の市場 開講機関:狭山商工会	議所/狭	肺		会場:狭山市産業労働センター(ア	西武新宿	線狭山市駅前)
狭山商工会議所/狭山市	YB614a	狭山を学ぶ 教育編a		中学生における経済キャリア教育 1 (対象:狭山市内中学生・公募)	土集中	13:00-17:00
狭山商工会議所/狭山市	YB612b	狭山を学ぶ ものづくり編b	新	グローバルブランドを目指す狭山茶の全てを学ぶ	火	10:00-12:00
鳥取・倉吉 知の市場 開講機関:動物臨床圏	学研究所			会場:動物臨床医学研究所又は伯耆し	あわせの	郷(JR倉吉駅)
動物臨床医学研究所	ZY222j	動物臨床医学事例研究j		臨床現場に有用な症例検討のあり方 2	日集中	09:30-15:10
大阪・千里山 知の市場 開講機関:日本リスク	マネジャネ	<u>ットワーク</u>		会場:関西大学千里山キャンパス	.(阪急電	『鉄関大前駅)
日本環境動物昆虫学会	JK131b	防疫薬総合管理		身近な生活・環境害虫防除-世界をリードする防疫薬と害虫防除技術-	月	18:15-20:15
日本リスクマネジャネットワーク	JK454	環境基礎論		市民の環境問題入門	火	18:15-20:15
東京・戸山 知の市場 開講機関:国立感染症	研究所			会場:国立感染症研究所(地下鉄	早稲田縣	R·若松河田駅)
国立感染症研究所	PT211b	感染症総合管理 1 b		感染症対策-ワクチンを中心に-	火	18:30-20:30
東京・日本橋室町 知の市場 開講機関:三井	·不動産/a	- 茶の水大学ライフワールド・ウオッチ	センター	<u>-(增田研究室)</u> 会場:三井別館(地下鉄三	越前駅・〕	JR新日本橋駅)
化学生物総合管理学会化学物質総合経営学教育研究会	GT131a	農薬総合管理		農薬のベネフィットとリスクの総合管理の実際	水	18:30-20:30
東京・九殿 知の市場 開講機関:早稲田リーガル	コモンズ法	律事務所		会場:早稲田リーガルコモンズ法律事	務所(地	下鉄九段下駅)
武田薬品工業	QE444	医薬総合管理		医薬品研究開発の戦略とプロセス	土集中	12:00-18:00
京都・京都大学放射線生物研究センター 知の市場	開講機関	:京都大学放射線生物研究	センタ・	-/ひと・健康・未来研究財団 会場:京都大学放射線生物研究センター	地下鉄·近鉛	↓ 佚・JR京都駅からバス)
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	NC466	放射線生物学		放射線は生命の謎を解く鍵	金集中	18:00-21:00
東京·西早稲田(2)主婦連 知の市場 開請	機関:主	婦連合会/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+	ヤンパス(地	・ ・下鉄西早稲田駅前)
製品評価技術基盤機構	ST441	製品総合管理特論		製品安全対策の基礎知識	火	18:30-20:30
東京・幡ヶ谷 知の市場 開講機関:製品評価	技術基盤	機構		会場:製品評価技術基盤機構	(京王	新線幡ヶ谷駅)
製品評価技術基盤機構	SE232	バイオ安全特論		微生物資源の活用とバイオ安全の基礎知識	金	18:30-20:30
東京・西早稲田(3)食薬 知の市場 開講機	製:食品	薬品安全センター/主婦連		/早稲田大学規範科学研究所 会場:早稲田大学西早稲田4	ヤンパス(地	· 下鉄西早稲田駅前)
食品薬品安全センター	DT431	食の総合管理特論		食品の安全確保のための技術と管理	水	18:30-20:30
東京・四ツ谷(2)生物研 知の市場 開講機	関:農業	<u>生物資源研究所</u>		会場:主	婦会館(JR四ッ谷駅前)
農業生物資源研究所	AT231	農業生物資源特論		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

■関連講座 (大学・大学院編を除く)

大子・大子院棚						(1- NOW G NOV /)	
連携機関	No.	科目名		副題	曜日	時間	
東京・茗荷谷知の市場 開講機関:化学工学会	SCE · N	<u>et</u>		会場:お茶の水女子大学(地下	跌茗荷谷	駅·護国寺駅)	
NPOブルーアース	VT532	エネルギーシステム論		エネルギーの供給と利用の変革	土集中	10:00-12:00	
化学工学会SCE·Net	VT456	環境特論		環境問題の実態と先進技術の展開-事例を中心に-	土集中	13:00-17:10	
化学工学会SCE·Net	VT523c	化学工業特論		社会を支える化学工業とその製品群	土集中	13:00-15:00	
愛知·名古屋市立大学(1)健康 開講機関:	: 名古屋市	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キャン	パス(地	下鉄桜山駅前)	
名古屋市立大学大学院医学研究科	教養編	第3期講座			金	18:30-20:00	
大分・大分大学 知の市場 開講機関:大分大	大分・大分大学 知の市場 開講機関:大分大学教育福祉科学部 会場:大分大学 (JR豊肥本線大分大学前駅)						
社会技術革新学会多様性基礎教育研究会	教養編	多様性論		サウジアラビアとブータンにおける経験をもとに社会の多様性を論じる	集中	未定	
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	教養編	規範科学論		社会的規範と技術革新の関係を論じる	集中	未定	
鹿児島・鹿児島 知の市場 開講機関:知の市	場			会場:未	定(鹿児	島県鹿児島市)	
社会技術革新学会多様性基礎教育研究会	教養編	多様性論	新	サウジアラビアにおける経験をもとに社会の多様性を論じる	集中	未定	
鹿児島・枕崎 知の市場 開講機関:知の市場				会場:	未定(鹿	児島県枕崎市)	
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	教養編	規範科学論	新	社会的規範と技術革新の関係を論じる	集中	未定	
愛知・名古屋市立大学(2)学びなおし 知の市	場開	<u> </u>	学びた	☆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)	
名古屋市立大学学びなおし支援センター	14-201~ 14-203	秋季講座			火-木	18:30-20:00	
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	<u>大学院理工学研究科新領域創造専攻</u> 会場:明治大学リバティタワー	-(JR·地	下鉄御茶ノ水駅)	
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	IT443b	製品機械安全特論		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)	鉄あざる	サ野駅からバス)	
労働科学研究所	RS422d	労働科学特論実習 1		産業安全保健エキスパート養成最終コース (現場実習)	木金集中	10:00-17:00	

知の市場ホームページ http://www.chinoichiba.org/に、に全てのシラバス(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。