

A close-up photograph of vibrant green moss, showing its intricate, feathery texture. The moss is the central focus, with a soft, out-of-focus background of more moss and some dark spots, possibly water droplets or shadows. The lighting is natural, highlighting the various shades of green.

ET515「社会技術革新学事例研究1」  
および開講機関「日本リファイン」  
「社会技術革新学会」のご紹介

2012年1月30日

日本リファイン株式会社  
代表取締役社長 川瀬 泰人



# 開講科目のご紹介

副題

ーリチウムイオン2次電池の開発の歴史

に見る、技術革新と経営革新の成否の要因ー



# 開講科目のご紹介

## 背景

リチウムイオン2次電池はソニーが世界で初めて  
実用化に成功し、今日では、パソコン、携帯電話  
スマートフォンなど、モバイル機器必須のデバイス

最近では、車載用、自転車用や定置型蓄電用など  
需要が急拡大している



# 開講科目のご紹介

## 講座の特徴

リチウムイオン2次電池開発の秘話をはじめ  
実用化に到るまでの経緯、材料の革新、  
マネジメントや経営上の問題点とその克服  
今後の応用展開などを多岐にわたって論ずる

講師はリチウムイオン2次電池製造産業を  
実際に創造してこられた技術者、最前線で  
技術革新、材料革新をされてきた方々



# 開講科目のご紹介

## 講義の内容

1. リチウムイオン電池の登場～将来
2. リチウムイオン電池を支える材料開発の秘話
3. リチウムイオン電池の応用展開と社会との接点
4. 日本のリチウムイオン電池業界が抱える課題



# 開講機関のご紹介

日本リファイン株式会社

「資源循環」と「環境保全」を経営理念として  
揮発性有機化合物(VOC)の精製・リサイクルを  
事業としている企業



# 連携機関のご紹介

## 社会技術革新学会の趣旨

「技術革新、社会革新の歴史を俯瞰しつつ  
現場基点で検証することによって新たな変革の  
原動力を生み出す」



# 社会技術革新学会との共催

- 社会技術革新学会の趣旨
- 日本リファインの理念と社会貢献の方向性
- 本講座の趣旨

これらが一致し、今回、共催という形で  
開講する事となった



# 2012年度前期開講講座

## 1、実施期間

2012年4月10日～7月17日の間

毎週火曜日18:30～20:30

## 2、開催場所

東京都中央区京橋2-3-19 TKP八重洲ビル

東京駅八重洲カンファレンスセンター1F

カンファレンスルーム1A