

# 第1回 CSJ化学フェスタ

— 2011 世界化学年記念大会 —

会期 2011年 11月 13日・14日・15日

会場 早稲田大学 [大隈記念講堂・大隈小講堂・小野記念講堂]

詳細・参加登録は… <http://www.csj.jp/festa/>

特別1 CSJ化学フェスタ前夜祭

美しい映像とともに、  
地球と化学を考える。

高峰譲吉の半生を描いた映画「さくら、さくら」の市川徹監督、国立天文台から渡部潤一教授、国際基督教大学から吉野輝雄名誉教授にご講演いただきます。



特別2 2011ノーベル化学賞解説講演会

世界一早い解説を  
お届けします!

10月に決定する、本年のノーベル化学賞の内容をどきよりも早く、わかりやすく解説します。



特別2 2010ノーベル化学賞講演会

2010年ノーベル化学賞受賞、  
鈴木章教授が語る! 「クロスカップリング反応」

「有機合成におけるパラジウム触媒クロスカップリング」の研究で2010年にノーベル化学賞を受賞された鈴木章・北海道大学名誉教授をお招きし、講演会を行います。



フェスタ公開企画

参加無料!!

- CSJ化学フェスタ前夜祭 [11/13@AM]
- 未来に向けたイノベーション [11/14@AM]
- 2010ノーベル化学賞講演会 [11/14@PM]
- 大型研究のアウトリーチ [11/14@PM]
- 2011ノーベル化学賞解説講演会 [11/14@PM]
- 新化学技術推進協会 奨励研究講演会 [11/14@PM]

フェスタ企画

要参加登録・有料

- テーマフェスタ「エネルギー問題と化学」  
持続可能な社会の構築に向けたエネルギーの課題/エネルギー創出を支える化学技術や素材/エネルギーを創り貯める化学…等、最先端の課題に対し、化学の立場から議論します。
- 産学官交流フェスタ  
未来のエレクトロニクス/未来の住宅/未来の自動車/未来の資源・環境・エネルギーをテーマに、産学官を交えて議論します。
- 企業R&Dセッション ● 企業R&Dブース展示
- 学生ポスターセッション

# 第1回 CSJ化学フェスタ

— 2011 世界化学年記念大会 —



International Year of  
**CHEMISTRY**  
2011

## プログラム・講演予稿集

**会 期** 2011年11月13日(日)～15日(火)

**会 場** 早稲田大学 大隈記念講堂・小野梓記念館

**主 催** : 公益社団法人 日本化学会

**共 催** : 早稲田大学

**後 援** : 科学技術振興機構・日本化学工業協会・国立科学博物館  
早稲田大学グローバル COE「実践的的化学知」



日本化学会

# 第1回CSJ化学フェスタ

## —2011世界化学年記念大会—

### プログラム・講演予稿集



主催 公益社団法人日本化学会  
共催 早稲田大学  
後援 科学技術振興機構・日本化学工業協会・国立科学博物館  
早稲田大学グローバル COE「実践的の化学知」  
会期 2011年11月13日(日)～15日(火)  
会場 早稲田大学 大隈記念講堂・小野梓記念館 (新宿区西早稲田 1-6-1)  
問い合わせ 日本化学会 企画部  
〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5  
Tel:03-3292-6163 Fax:03-3292-6318 E-mail:festa@chemistry.or.jp  
URL: <http://www.csj.jp/festa/>

## 目次

1. アクセス・キャンパスマップ .....	2
2. 日程表 .....	3
3. プログラム / 講演予稿	
公開プログラム: 化学フェスタ前夜祭「地球の過去・未来と化学」 .....	4
公開講座: 未来社会に向けたイノベーション .....	8
2010 ノーベル化学賞講演会 .....	14
公開講座: 大型研究のアウトリーチ .....	16
2011 ノーベル化学賞解説講演会 .....	18
テーマフェスタ: エネルギー問題と化学 .....	20
企業 R&D セッション .....	40
新化学技術推進協会 (JACI) 奨励研究講演会～将来の化学産業を切り拓く先進技術～ ..	42
産学官交流フェスタ .....	50
企業 R&D 展示ブース .....	60
学生ポスターセッション .....	62

