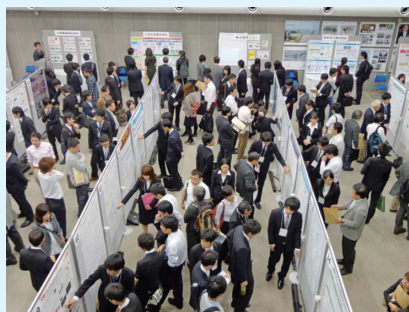


## 化学フェスタ 見どころ紹介

日本化学会は「第3回CSJ化学フェスタ2013」(実行委員長・多田啓司〔旭化成〕, 加藤隆史〔東京大学〕)を10月21日(月)~23日(水), 東京・江戸川区のタワーホール船堀で開催する。CSJ化学フェスタは日本化学会の秋季事業として, “産学官の交流深耕”と“化学の社会への発信”を目的に開催しているもので, 今回も資源開発からエネルギー, 創薬の化学, 新学術領域が目指す未来の化学まで多彩なテーマ企画, 企業や研究機関の研究開発戦略と現状を紹介する産学官 R&D 紹介企画, 他機関との連携によるコラボレーション企画など“必ず役に立つ”情報が発信される予定である。

CSJ化学フェスタの特徴の1つは, “学”と“産”が関心の高いテーマ, つまり社会が抱えている問題・課題について最新の話題を提供し, 話し合うことができるテーマ企画にある。今回もシェール革命, 国産の資源開発などの日本の課題から創薬化学, エレクトロニクス, 有機系太陽電池, スマートフォン, LED照明, 自動車材料技術, ナノ機能など具体的テーマ, また「飛躍する女性研究者をめざして」, 「感性研究から新たな価値」, 「世界に打ち勝つビジネス戦略」, さらに新学術領域研究の化学系19領域の代表者が一堂に会して新しい科学, 技術との連携を発信する企画など様々な視点で化学と化学産業の近未来を拓くカギが提示される。

第二の特徴は学生ポスターと産学官 R&D 紹介企画が同一隣接会場で同時開催されることにある。普段, 企業と接触の少ないアカデミアの研究者, 学生が



ポスター会場風景

企業の研究現場の考え方, 戦略, 成果を知ることができ, 一方で産からの発信によって相互理解が進むことが期待できる。今回の学生ポスターは全国94大学・高等専門学校から943件(前回666件)のポスター発表が行われ, 産学官 R&D のブース・セッションにも33企業1独立行政法人1大学(同27企業・大学)が出展・発表することになっている。

第三は公開企画のコラボレーション企画で, 化学と科学に関連する研究機関, 団体が化学フェスタで, それぞれのアクティビティ, 情報を発信する“場”として活用, 新たな連携を構築, 推進する大きなチャンスとして期待されている。今回は前回の3機関・団体から日本化学工業協会, 科学技術振興機構, 理化学研究所, 産業技術総合研究所, 新化学技術推進協会, 日本原子力研究開発機構の6機関・団体に拡大, 役立つ情報を発信することになっている。

趣旨, 企画をご理解いただき, CSJ化学フェスタに是非ご参加下さい。

企画詳細

<http://www.csj.jp/festa/2013/>

プログラム

<http://www.csj.jp/festa/2013/program.html>

### 【テーマ企画】

- シェール革命-化学産業への期待と影響
- 国産資源開発
- これからのクルマを支える自動車材料技術-化学産業への期待
- 有機系太陽電池の新展開と将来への戦略
- OLED照明の開発最前線-本格普及への課題と技術開発
- 化学で創るエレクトロニクス
- スマートフォンの技術
- 創薬化学-こうやってクスリは創られる-
- 世界に打ち勝つ化学産業のビジネス戦略
- 感性研究から新たな価値へ-~ここを掴む製品開発のヒントがここに!
- ナノ機能への挑戦-材料, 素子, バイオ, そして未来-
- 技術革新の種を撒く: 新学術領域研究が目指す未来の化学
- 女子学生キャリアアップ支援「飛躍する女性研究者をめざして」

### 産学官 R&D 紹介企画

- 産学官 R&D セッション (講演)
- 産学官 R&D ブース展示

### 学生ポスター発表

### 【公開企画】

#### 2013 ノーベル化学賞解説講演会 公開講座

- 化学と酒
- 化学と鉄道

#### コラボレーション企画

- 日化協特別企画「化学人材育成プログラム-2013 研究発表会&博士活躍事例紹介」
- JST 特別企画「持続可能なものづくりのための先進的物質変換技術」
- 理研特別企画「化学と生物学の融合によるグリーン未来の実現~資源の循環的な創出と利活用技術の開発~」
- 産総研特別企画「触媒技術で拓く化学産業の未来-日本を元気にする産業技術会議シンポジウム-」
- 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~
- 原子力機構特別企画「量子ビーム利用の最前線~産業応用に向けた革新的成果の創出・普及を目指して~」

### 交流会

【化学フェスタ実行委員会】

© 2013 The Chemical Society of Japan