

平成 27 年度 産総研 材料・化学シンポジウム

「21 世紀の化学反応とプロセス ―快適な社会に向けた新機能材料の創出を目指して―」

主催：(国研) 産業技術総合研究所

協賛：(公社) 日本化学会、(公社) 有機合成化学協会、(一社) 触媒学会、(公社) 化学工学会、(公社) 高分子学会、(公社) 日本生物工学会、(公社) 日本油化学会、光化学協会、(公社) 新化学技術推進協会 (JACI)、以上予定

日時：平成 28 年 2 月 5 日 (金) 12:00~19:00

会場：つくば国際会議場中ホール 300 (茨城県つくば市竹園 2-20-3)

(<http://www.epochal.or.jp/index.html>)

プログラム

12:00 ~ ポスターセッション

13:00 ~ 開会挨拶

13:05 ~ 特別講演

「化学産業政策の方向性」

井上 悟志 (経済産業省製造産業局化学課機能性化学品室長)

13:50 ~ 一般講演

「ナノセルロースの材料利用技術」 遠藤 貴士 (機能化学研究部門)

「産業酵母によるバイオプロセスの開発」 森田 友岳 (機能化学研究部門)

「光相変化を利用した自己修復材料・粘接着材料の開発」

山本 貴広 (機能化学研究部門)

14:50 ~ 休憩・ポスターセッション

15:25 ~ 特別講演

「SiO₂/Si サイクルをベースとするエネルギー新体系と人工光合成」

鯉沼 秀臣 (東京大学大学院新領域創成科学研究科客員教授)

16:10 ~ 一般講演

「化学反応を駆動源とするゲルアクチュエータの開発」

原 雄介 (機能化学研究部門)

「エレクトロスプレー技術を応用したフェムトリアクターの開発と有機合成プロセスへの応用の可能性」 富永 健一 (触媒化学融合研究センター)

「酵素の集積反応場を利用したバイオプロセス技術の開発」

松浦 俊一 (化学プロセス研究部門)

17:10 ~ 閉会挨拶

17:30 ~ 意見交換会 (つくば国際会議場 3 階小会議室)

参加費：講演会・ポスターセッション無料、意見交換会 3,000 円 (当日受付で申し受けます)

問い合わせ先：産業技術総合研究所 機能化学研究部門長室 (Tel: 029-862-6792、E-mail:

isc-web-ml@aist.go.jp)

申し込み方法：下記のホームページをご参照下さい。

<http://unit.aist.go.jp/ischem/index.html>

申し込み締切：平成 28 年 1 月 29 日 (金)。当日参加も可能ですが、できるだけ事前申し込みをお願いいたします。