

第3回 CSJ 化学フェスタ：JST 特別企画

「持続可能なものづくりのための先導的物質変換技術」

日時：2013年10月22日（火）10：00～17：10

場所：タワーホール船堀 5階 小ホール

プログラム（案）

10:00-10:10 趣旨説明

國武豊喜（JST・ACT-C 研究総括）

10:10-11:05 夢を持ち続けよう！ -d-block 遷移金属触媒が 21 世紀を救う

根岸英一（パデュー大学・特別教授、JST・総括研究主監）

11:05-12:00 デフレマインドからの脱却－日本の化学産業

藤田照典（三井化学シンガポール R&D センター（株）・社長）

13:00-13:35 ダイヤモンド電極による炭酸ガスの燃料系への還元

藤嶋昭（東京理科大学・学長）

13:35-14:10 半導体と金属錯体を複合化した光触媒による CO₂ と水からの有機物合成

森川健志（（株）豊田中央研究所・主席研究員 PM）

14:20-14:55 実践的不斉炭素－炭素結合生成反応のための新触媒

小林修（東京大学・教授）

14:55-15:30 不斉炭素－炭素結合生成反応による触媒的環構築

田中健（東京農工大学・教授）

15:30-16:05 クロスカップリング反応を利用したフェナセン型分子の合成戦略

西原康師（岡山大学・教授）

16:10-17:10 パネルディスカッション

『これからの化学研究戦略について～大学の基盤研究を企業の戦略にどう結びつけるか～』

ファシリテーター：國武豊喜（JST）

スーパーバイザー：根岸英一（パデュー大学、JST）

パネリスト：藤田照典（三井化学シンガポール R&D センター（株））、

山本尚（中部大学）、成田吉徳（中部大学）、田中健（東京農工大学）