

## 第46回化学工学会秋季大会(九州大学伊都キャンパス, 平成26年9月17日~19日)

反応工学部会関連展望講演・招待講演

### ○部会主催シンポジウム

シンポジウム「資源エネルギー・環境分野における反応工学に新展開」

#### S 会場(1日目)

S119 「水素・燃料電池分野における計算化学の応用展開」(15:00~15:40)

(九大稲盛セ/九大I2CNER/JST-CREST) 古山 通久 氏

S121 「未来を拓く再生可能エネルギー技術と産総研福島再生可能エネルギー研究所の紹介」(15:40~16:20)

(産総研) 古谷 博秀 氏

S123 「クリンカ焼成プロセスのシミュレーション解析」(16:20~17:00)

(宇部興産) 末益 猛 氏・横田 守久 氏・藤本 昌樹 氏・高橋 俊之 氏

シンポジウム「CVD・ドライプロセス —構造・機能制御の反応工学—」

#### G 会場(2日目)

G218 「熱CVD法を用いた水平管型反応器内のTiN薄膜生成過程における熱物質移動解析」(14:40~15:00)

(山口大工) 田之上 健一郎 氏・(宇部興産) 羽鳥 祐耶 氏・(山口大工) 西村 龍夫 氏

G213 「ヘテロ接合デバイスとしてのCIS系薄膜太陽電池技術の現状と将来展望」(13:00~13:40)

(昭和シェル石油/ソーラーフロンティア) 櫛屋 勝巳 氏

G223 「可溶化カーボンナノチューブを用いた先端ナノ材料開発」(16:20~17:00)

(九大院工) 中嶋 直敏 氏

シンポジウム「次世代を拓くマイクロ化学プロセス技術」

#### H 会場(2日目)

H213 「API製造プラントにマイクロリアクターを導入する為の必要要件」(13:00~13:40)

(エーザイ) 黒田 弘文 氏

#### H 会場(3日目)

H301 「液液プロセスへのマイクロリアクターの応用 —抽出および解乳化—」(9:00~9:40)

(阪府大院工) 武藤 明德 氏

シンポジウム「次代を担う各種電池等のエネルギーデバイスの新展開 —材料・プロセス・システム—」

#### V 会場(1日目)

V120 「次世代塗布型太陽電池—ペロブスカイト太陽電池の界面制御と高効率化—」(15:20~16:20)

(九工大) 早瀬 修二 氏

シンポジウム「強化された反応・分離システムの展開とComputer-Aided Process Engineeringの応用」

#### H 会場(1日目)

H108 「電極構造設計におけるComputer-Aided Technology」(11:20~12:00)

(京大工) 井上 元 氏

H113 「天然ガスからの水素製造のための水素分離型リフォーマー」(13:00~13:40)

(東京ガス) 井関 孝弥 氏

H119 「イオン液体を用いた新規ガス吸収プロセス設計のための物性測定」(15:00~15:40)

(日大工) 児玉 大輔 氏

シンポジウム「プラズマプロセッシングによる化学工学の新展開」

O 会場(2 日目)

O208 「プラズマ化学の拓く新世界:半導体からバイオまで」(11:20～12:00)

(九大) 白谷 正治 氏

O213 「粉末改質のための研究用高周波誘導熱プラズマ装置」(13:00～13:40)

(日本電子) 小牧 久 氏

○関連特別シンポジウム

特別セッション「水素エネルギー社会に向けた福岡の取組み ～福岡水素戦略～」

C 会場(2 日目)

C213 「水素エネルギー社会に向けた福岡の取組み ～福岡水素戦略～」(13:00～13:40)

(福岡県商工部) 藤田 祐史 氏

C215 「水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術 “SPERA 水素 R”」(13:40～14:20)

(千代田化工) 安井 誠 氏・岡田 佳巳 氏

C217 「アンモニアを利用した水素エネルギーキャリア」(14:20～15:00)

(広大先進セ) 小島 由継 氏

C219 「燃料電池自動車開発の現状」(15:00～15:40)

(技研究組合 FC-Cubic) 大仲 英巳 氏

C221 「北九州水素タウンにおける水素のパイプライン供給と利用」(15:40～16:20)

(水素供給・利用技研究組合) 栗津 幸雄 氏