

合同研究発表会
日本エネルギー学会関西支部 第57回研究発表会
石油学会関西支部 第21回研究発表会

- 日 時：2012年12月7日（金）10：00～19：30
- 会 場：大阪大学中之島センター
（大阪市北区中之島4-3-5）<http://www.onc.osaka-u.ac.jp>
- 交 通：京阪電車中之島線「中之島駅」徒歩5分、または阪神電車本線「福島駅」徒歩9分

プログラム

（口頭発表は討論を含め15分または10分、ポスタープレビューは2分以内；○印は発表者）

【開会の辞】（10：00～10：05）

【研究発表】（10：05～11：00）

- 1.（10：05～10：20）ペルフルオロヨジドを用いた光照射条件下におけるビニルシラン誘導体のフルオラス化反応
（大阪府大院工）○内田万理，野元昭宏，吉村 彩，小川昭弥
- 2.（10：20～10：30）DMF保護Cuナノ粒子の合成ならびにUllmann型エーテル合成における触媒作用
（関西大化学生命工・北海道大院工）○磯村優仁，成島 隆，川崎英也，米澤 徹，大洞康嗣
- 3.（10：30～10：40）Pd触媒による単純アルケン由来のアリルシランの合成
（関西大化学生命工）○中井俊志，清水洋佑，大洞康嗣
- 4.（10：40～10：50）可視光応答型光触媒と酸素多電子還元触媒の新規接合法の開発とその評価
（近畿大院総合理工）○阪口 聡，古南 博，橋本圭司
- 5.（10：50～11：00）低品位炭・バイオマス廃棄物の高品質液体燃料への穏和な転換法の開発
（京都大院工）○リ シャン，デディ エカ プリヤント，蘆田隆一，三浦孝一

【特別講演】（11：00～11：50）

「低品位炭素資源の効率の利用を目指して」
三浦孝一氏（京都大学大学院工学研究科 教授）

【ポスタープレビュー】（11：50～12：25）

<休 憩>（12：25～13：30）

【ポスター発表】（13：30～14：30）

- P01. 双晶面を有するPt plateの調製とAgとの複合化
（北陸先端大・静岡大工）榎川原遼，宮林恵子，○三宅幹夫
- P02. 銅触媒を用いたベンゾイルヒドロキシルアミンによるケテンシリルアセタールの求電子的アミノ化反応を利用した α -アミノ酸誘導体の合成
（大阪大院工）○松田直樹，平野康次，佐藤哲也，三浦雅博
- P03. 銅触媒を用いたポリフルオロアレーンとリン酸プロパルギルの直接カップリング
（大阪大院工）○中谷彰宏，平野康次，佐藤哲也，三浦雅博
- P04. Ni-Fe/perovskite触媒によるバイオマスタールの水蒸気改質（Fe添加による活性低下抑制）
（関西大院理工）○山田 恵，神野陽平，佐野 誠，鈴木俊光，三宅孝典
- P05. ビニルシラン類のシリルカップリング反応に有効な酸化物担持ロジウム触媒の開発
（京都大院工）○東田深志，三浦大樹，和田健司，細川三郎，阿部 竜，井上正志
- P06. CdS/TiO₂光触媒と可視光を利用するベンジルアルコールとニトロベンゼンおよびアニリンからのワンポットイミン合成
（大阪工大）○仲井雄太，東本慎也，東 正志，大植弘義
- P07. TiO₂光触媒を用いた可視光条件下でのアミンからイミンへの選択酸化反応
（大阪工大）○石川 諒，東本慎也，東 正志，大植弘義
- P08. Irを触媒とするアルコールとエノンとの反応による1,3-ジケトンの合成
（関西大化学生命工）○中村一裕，畑中慎太郎，大洞康嗣
- P09. ペンタアルコキシニオブからの低原子価ニオブ種の調製と有機変換反応への応用
（関西大化学生命工・関西大先端機構）○尾崎 誠，多田裕亮，大洞康嗣，石井康敬
- P10. CO₂(CO)₈触媒を用いたアルキン誘導体への硫黄官能基の導入を伴うダブルカルボニル化反応
（大阪府大院工）○東前信也，樋口嘉博，玉井太一，野元昭宏，園田素啓，小川昭弥

- P11. ヨウ化サマリウムの光反応特性に基づく二酸化炭素の固定化：ハロゲン化アルキルの還元的カルボキシル化反応
(大阪府大院工) ○藤山卓也, 野元昭宏, 吉村 彩, 小川昭弥
- P12. パラジウム触媒を用いるアレン類のアリールフッ素化反応
(大阪大院工) ○若狭崇志, 国安 均, 真川敦嗣, 岩 孝紀, 神戸宣明
- P13. 銅触媒を用いる超効率的 sp³ 炭素間の結合形成反応
(大阪大院工・京都大院工) ○今西怜子, 清水良平, 岩 孝紀, 寺尾 潤, 国安 均, 神戸宣明
- P14. 種々の低品位炭素資源から調製した溶剤処理試料の低温酸化反応性
(京都大院工) ○藤墳大裕, 蘆田隆一, 三浦孝一
- P15. 穏和な溶剤処理を施した低品位石炭を用いたコークス製造の試み
(京都大院工) ○岩瀬一洋, 蘆田隆一, 三浦孝一
- P16. 低品位炭・バイオマス由来の低分子量成分と低品位鉄鉱石のコプロセッシング法の検討
(京都大院工) ○長井英基, 蘆田隆一, 三浦孝一

【研究発表】(14:35 ~ 15:25)

6. (14:35 ~ 14:50) 低炭素型有機ラジカルの発光挙動
(大阪府大院工) ○高永幸佑, 松井康哲, 太田英輔, 水野一彦, 池田 浩
7. (14:50 ~ 15:00) Pt 担持中空シリカ触媒を用いる芳香族および脂肪族化合物の液相水素化反応
(関西大環境都市工) ○西岡弘樹, 池永直樹
8. (15:00 ~ 15:15) *p*-メチレンキノン構造を組み込んだ縮環型芳香族ケトンの合成と物性
(関西大化学生命工) ○中務雅教, 梅田 塁, 西山 豊
9. (15:15 ~ 15:25) 二酸化炭素雰囲気下におけるアミンとの反応による種々のカルバモイル誘導体の合成
(大阪府大院工) ○北 翔太, 園田素啓, 枅野晴菜, 山口幸太郎, 小川昭弥

【研究発表】(15:30 ~ 16:10)

10. (15:30 ~ 15:45) フェニルアセトアルデヒド等価体とアルキンの反応による 1,2-二置換ナフタレンの選択的合成
(関西大化学生命工) ○西 悟, 梅田 塁, 西山 豊
11. (15:45 ~ 15:55) パラジウム触媒存在下ヒドロシランを還元剤としたカルボン酸からのアルデヒド合成
(京都大院工) ○叢 聡, 藤原哲晶, 寺尾 潤, 辻 康之
12. (15:55 ~ 16:10) パラジウム触媒を用いるヘテロ芳香環の位置選択的アリール化反応
(大阪大院工) ○武田大介, 平野康次, 佐藤哲也, 三浦雅博

【研究発表】(16:15 ~ 17:00)

13. (16:15 ~ 16:30) テトラメチレンエタン型中間体の光誘起電子移動反応を利用した新規発光法とその分光学的特性
(大阪府大院工) ○狩野佑介, 榊将太郎, 太田英輔, 水野一彦, 池田 浩
14. (16:30 ~ 16:40) パラジウム触媒を用いた酸化塩化物とヒドロシランによるアレンの還元的アシル化反応
(京都大院工) ○巽 謙太, 叢 聡, 藤原哲晶, 寺尾 潤, 辻 康之
15. (16:40 ~ 16:50) Ni および Pd 触媒によるクロスカップリング反応の反応速度ならびに反応機構に関する研究
(大阪大院工) ○福岡明日香, 大森健弘, 津村亜紗子, 岩崎孝紀, 国安 均, 神戸宣明
16. (16:50 ~ 17:00) Pt/CeO₂/SiO₂ 触媒を用いた水性ガスシフト反応における反応機構解明
(神戸大院工) ○福富駿祐, 西山 覚, 市橋祐一

【特別講演】(17:05 ~ 17:35)

「石油学会関西支部設立 20 周年をお祝いして」

園田 昇氏 (大阪大学名誉教授)

【閉会の辞】(17:35 ~ 17:40)

【懇親会】(17:45 ~ 19:30)

◆参加申込要領◆

- (1) 申込締切：2012 年 11 月 26 日 (月)
- (2) 参加費：会員・共催団体会員 5,000 円, 非会員 10,000 円, 学生 2,000 円 (いずれも要旨集代, 懇親会費を含む)
- (3) 払込方法：当日, 会場にて申し受けます。
- (4) 申込方法：①氏名, ②会員・非会員・学生の別, ③所属, ④連絡先 (所属先の所在地, TEL, FAX, E-mail アドレス) をご記入のうえ, 電子メールにて下記宛にお申し込みください。メールの標題に「第 57 回研究発表会参加申込」とお書き下さい。
- (5) 申込先：〒 599-8531 大阪府堺市中区学園町 1-1
大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学系専攻 小川昭弥
TEL: 072-254-9290, E-mail: meetingogawa@chem.osakafu-u.ac.jp