

第 37 回有機反応懇談会 プログラム

平成 22 年 8 月 2 日 (月)

京都大学宇治キャンパス「宇治おうばくプラザ・きはだホール」

(敬称略)

9:20- 受付

9:55-10:00 開会挨拶：時任 宣博 (京大化研)

10:00-10:45 座長：水畑 吉行 (京大化研)

「高反応性分子を駆使した新規 π 共役系分子の創製」 7

羽村 季之 (関西学院大理工)

10:45-11:30 座長：高谷 光 (京大化研)

「炭素-酸素、炭素-炭素、炭素-ケイ素結合の切断を経る触媒反応」 11

鳶巣 守 (阪大院工)

11:30-12:15 座長：古田 巧 (京大化研)

「ヘテロ官能基の高選択的導入を目指した複合反応系の開発」 15

小川 昭弥 (阪府大院工)

12:15-13:15 昼食

13:20-14:20 ポスターセッション：A (奇数番号)

14:20-15:20 ポスターセッション：B (偶数番号)

15:25-16:10 座長：若宮 淳志 (京大化研)

「キラルオリゴナフタレンの合成と機能」 19

椿 一典 (京府大院生命環境科学)

16:10-16:55 座長：小澤 文幸 (京大化研)

「オリゴチオフェンの機能化設計とエレクトロニクス応用」 23

安蘇 芳雄 (阪大産研)

17:00-17:45 座長：山子 茂 (京大化研)

「メビウス芳香族環拡張ポルフィリン」 27

大須賀 篤弘 (京大院理)

18:00-19:30 ミキサー (黄檗プラザ・ハイブリッドスペース)

ポスターセッション

- P-01 中島裕美子・白石 悠・小澤文幸（京大化研）
「ビス(ホスファエテニル)ピリジン配位子を有する銅錯体の合成と性質」
- P-02 岡崎雅明・土本貴大・小澤文幸（京大化研）
「バタフライ型四鉄骨格上でのプロモアセチレンと第一級アミンとの反応による
イソニトリルの生成」
- P-03 森中裕太¹・村田理尚¹・村田靖次郎¹・吉川 整²・佐川 尚²・吉川 暹²
（京大化研¹・京大エネ理工²）
「開口フラレン誘導体の構造変換による LUMO 準位制御」
- P-04 保井秀文・黒飛 敬・村田靖次郎（京大化研）
「新規 π 拡張型フラレンの合成と酸化還元挙動」
- P-05 松川倫子¹・富坂友里¹・Li Zhi-fang²・Zhang Yongmin³・野元昭宏¹・小川昭弥¹
（阪府大院工¹・Hangzhou Normal University²・Zhejiang University³）
「希土類金属-DMAC-光系による選択的アシル化反応」
- P-06 小谷真央・尾崎紀哉・草野大樹・野元昭宏・小川昭弥（阪府大院工）
「遷移金属触媒を用いたアセチレンへのセレノールの高選択的付加反応」
- P-07 常田義真・尾崎紀哉・湊邊悠太・野元昭宏・小川昭弥（阪府大院工）
「カルコゲン原子を含むアミノ酸の識別を目的としたペプチド化合物の合成と構造解析」
- P-08 大江高史・川口真一・野元昭宏・小川昭弥（阪府大院工）
「15族ヘテロ原子の特性を活かした炭素-炭素不飽和結合へのヘテロ官能基導入法の開発」
- P-09 大東雅幸・三田村健範・野元昭宏・小川昭弥（阪府大院工）
「パラジウム触媒を用いた末端アセチレンに対するチオールまたはセレノールの高選択的二重付加反応」
- P-10 飯塚 翔・楠川隆博（京工繊大）
「ビフェニレン骨格を有するジアミジンの合成と多成分集合体形成」
- P-11 黄 啓華・藤原弘和・鳶巢 守・茶谷直人（阪大院工）
「銅触媒によるイソシアニドを用いた2-ボリル、および2-シリルインドール合成反応とその応用」
- P-12 山川 健・島崎俊明・鳶巢 守・茶谷直人（阪大院工）
「ニッケル触媒によるフェノール誘導体の芳香族炭素-酸素結合の還元的切断」

- P-13 池田直子・東野勝人・坂口和彦・大船泰史（阪市大院理）
「 α -ヒドロキシ- α -アルケニルシランを用いた立体選択的な S_N2 型光延反応」
- P-14 赤木 航・東野勝人・坂口和彦・大船泰史（阪市大院理）
「酸触媒を用いた α -ヒドロキシ- α -アルケニルシランの分子内環化反応」
- P-15 岡田拓也・坂口和彦・大船泰史（阪市大院理）
「アレニルシランを利用した新規分子変換反応」
- P-16 木庭雄一・品田哲郎・大船泰史（阪市大院理）
「 α -アミノスクアリン酸の固相ペプチド合成」
- P-17 保野陽子・品田哲郎・大船泰史（阪市大院理）
「カイトセファリン右側鎖アナログの立体選択的合成」
- P-18 越智小央里・品田哲郎・大船泰史（阪市大院理）
「カイトセファリンの構造活性相関研究」
- P-19 真鍋 敦・品田哲郎・大船泰史（阪市大院理）
「J H I の合成研究」
- P-20 岩井智弘・藤原哲晶・寺尾 潤・辻 康之（京大院工）
「イリジウム錯体触媒を用いるカルボニル化合物の高効率分子変換反応」
- P-21 井上泰平・蔵田浩之・平尾泰一・松本幸三・久保孝史（阪大院理）
「テトラキノチオフェン類の合成・構造・物性」
- P-22 芦辺成矢・朝倉典昭・藤本翔平・山田英俊（関西学院大理工）
「1,6-ヘキサヒドロキシジフェノイル架橋エラジタンニン、(+)-Davidiin の 5 段階合成」
- P-23 岸 聖也・永井真理子・山田英俊（関西学院大理工）
「ジテルペン配糖体 Attenoside の合成研究」
- P-24 丹田健太郎・道畑直起・朝倉典昭・山田英俊（関西学院大理工）
「ヘキサヒドロキシジフェノイル化合物のフロー合成」
- P-25 磯田紀之・佐藤和之・樽井 敦・表 雅章・安藤 章（摂南大薬）
「ロジウム触媒を用いる還元的アルドール反応」
- P-26 井上直人・滝澤 忍・平田修一・笹井宏明（阪大産研）
“Development of Enantioselective Domino Reaction Promoted by a Bifunctional Catalyst”

- P-27 Randa Kasem Mohamed Gabr, Gan B. Bajracharya, Xianjin Lin, Kazuhiro Takenaka, Shinobu Takizawa, Yoshihiro Okada, Takuji Hatakeyama, Masaharu Nakamura, Hiroaki Sasai (阪大産研・京大化研)
“DFT study on 5-endo-trig type cyclization of β,γ -unsaturated carboxylic acids using Pd-SPRIX catalyst”
- P-28 高谷修平・枚本啓輔・竹中和浩・笹井宏明 (阪大産研)
「スピロビラクタムを基盤とした新規キラル配位子の合成」
- P-29 吉田泰志・竹中和浩・滝澤 忍・笹井宏明 (阪大産研)
「キラルなスピロ化合物の短工程合成法の開発と応用」
- P-30 佐藤昌紀・梅垣大地・藤本ゆかり・深瀬浩一 (阪大院理)
「Entamoeba histolytica 由来 NKT 細胞刺激作用を有するイノシトールリン脂質の合成研究」
- P-31 岩田隆幸¹・白坏早苗¹・景山知佳¹・田原 強²・野崎 聡²・渡辺恭良²・田中克典¹・深瀬浩一¹ (阪大院理¹・理研分子イメージング科学研究センター²)
「リン酸化タンパク質を鋳型とした選択的ペプチド連結反応の開発と細胞内シグナル伝達を制御する機能性分子創成への応用」
- P-32 佐伯昭典・笠松千郁・下山敦史・藤本ゆかり・深瀬浩一 (阪大院理)
「自然免疫活性化機構解明を目指したポルフィロモナス・ジンジバリス菌リピド A の網羅的合成」
- P-33 広崎真司・Eric R. O. Siwu・岩田隆幸・田中克典・深瀬浩一 (阪大院理)
「基質隣接効果による初めての”head-to-head”イミン二量化反応：縮環 1,2-ジアゼチジンの直接的[2+2]合成」
- P-34 吉村智之・多久和正訓・宇山 允・友原啓介・林 一広・笹森貴裕・時任宣博・川端猛夫 (京大化研)
「不斉記憶型反応を経由した多置換 β -ラクタムの不斉合成」
- P-35 Yasser Samir Abdel-khalek Sokeirik, Takeo Kawabata (京大化研)
“Chemoselective Homo-Aldol Condensation of β -Functionalized Aldehyde, In Presence of Other Reactive Aldehydes”
- P-36 西野玲子・古田 巧・川端猛夫 (京大化研)
分子内にカルボキシレートを有するビアリール型 DMAP 触媒の合成
- P-37 繁田 堯・吉田圭佑・古田 巧・川端猛夫 (京大化研)
「キラル PPY 触媒による s 対称 1,5-diol の不斉非対称化」

- P-38 宇留野義治・本城聖土・古田 巧・川端猛夫（京大化研）
「D,L-型ペプチド触媒を用いた myo-イノシトール誘導体の位置選択的アシル化」
- P-39 角田貴優¹・鈴木啓介²・羽村季之¹（関西学院大院理工¹・東工大院理工²）
「ベンザインの三量化反応を基盤とする拡張 π 共役型トリフェニレン誘導体の合成」
- P-40 忠田 悠¹・鈴木啓介²・羽村季之¹（関西学院大院理工¹・東工大院理工²）
「アルキニルリチウムを触媒とするベンザインへの求核付加反応」
- P-41 岩本貴寛・渡辺由城・山子 茂（京大化研）
「白金多核錯体を前駆体としたシクロパラフェニレンとその誘導体の合成」
- P-42 北田有希絵・中村泰之・小林 優・Ray Biswajit・山子 茂（京大化研）
「有機テルル化合物を用いたリビングラジカル重合における AIBN の影響の定量分析」
- P-43 小西翔太・茅原栄一・山子 茂・野村晃敬・後藤 淳・辻井敬亘（京大化研）
「表面開始 TERP を用いた濃厚ポリマーブラシの合成」
- P-44 尾形和樹・笹野大輔・磯崎勝弘・清家弘史・高谷 光・中村正治（京大化研）
「NCN ピンサー遷移金属錯体結合型ノルバリンを用いる多金属協同作用触媒の開発」
- P-45 中川尚久・吉本祐也・畠山琢次・中村正治（京大化研）
「遷移金属触媒によるホスホニウム塩の選択的炭素-リン結合切断反応」
- P-46 橋本土雄馬・大場剛士・畠山琢次・中村正治（京大化研）
「リン元素の導入を基軸とする新規湾曲 π 電子系化合物の開発」
- P-47 岡田吉弘・吉本祐也・畠山琢次・中村正治（京大化研）
「アルキニルマグネシウム反応剤とハロゲン化アルキルとの鉄触媒クロスカップリング反応」
- P-48 津留崎陽太・笹森貴裕・時任宣博（京大化研）
「ホウ素原子からリン原子への 1,2-アリール転位を活用した 1-ホスファ-2-ボラアセナフテンの合成とその性質」
- P-49 萱又 功・笹森貴裕・時任宣博（京大化研）
「安定なジカルコゲニドジカチオン種の合成とその性質解明」
- P-50 森川智史・水畑吉行・時任宣博（京大化研）
「含ケイ素複素芳香環化合物の合成研究」

- P-51 三枝栄子¹・笹森貴裕¹・佐瀬祥平²・後藤 敬²・時任宣博¹
(京大化研¹・東工大院理工²)
「立体保護基を活用した安定なハロシレンの合成研究」
- P-52 江川泰暢・水畑吉行・時任宣博 (京大化研)
「縮環部にケイ素を有するシラナフタレンの合成検討」
- P-53 坂上訓康・笹森貴裕・時任宣博 (京大化研)
「かさ高いフェロセン置換基を用いた高周期典型元素の合成研究」
- P-54 佐藤貴広・水畑吉行・時任宣博 (京大化研)
「シリルおよびフェニル基置換の 1,2-ジアルキニルジシレン」
- P-55 志水朋洋・水畑吉行・時任宣博 (京大化研)
「かさ高いイソインドリン置換基を有するジボレンの合成検討」
- P-56 能田直弥・水畑吉行・時任宣博 (京大化研)
「含スズ芳香族化合物の合成とその性質」
- P-57 宮本 久・笹森貴裕・時任宣博 (京大化研)
「安定な 1,2-ビス(フェロセニル)ジゲルメンの合成、構造、性質」
- P-58 三宅秀明・狩野直和・川島隆幸 (東大院理)
「超原子価リン化合物を用いた水分子中の水素原子の極性変換」
- P-59 Sanjay Palimkar・上西潤一 (京都薬大薬化学)
“Total Synthesis of (-)-Apicularen A”
- P-60 松田望花・河井伸之・上西潤一 (京都薬大薬化学)
「光学活性テトラヒドロイソキノリン類の合成」