

第 62 回 有機金属化学討論会

主催 近畿化学協会有機金属部会
共催 近畿化学協会 日本化学会 日本薬学会
協賛 有機合成化学協会

会期 9月7日(月) 13時～18時35分、
9月8日(火) 9時～18時35分、
9月9日(水) 9時～16時45分

会場 関西大学千里山キャンパス
(大阪府吹田市山手町3丁目3番35号)
口頭発表・ショートトーク会場: BIGホール100
(第2学舎4号館内)
ポスター会場: 第2学舎2号館(予定)

交通 阪急電鉄千里線「関大前」駅下車、徒歩約5分

参加登録予約申込締切 8月6日(木)
予稿集発行日 8月21日(金)

討論主題 有機金属化合物の合成・反応・構造・機能,
有機金属化合物を用いた有機合成

発表形式

口頭発表: 発表14分・討論5分, 交代1分
ポスター・ショートトーク:
10時20分～12時・発表1分, 交代10秒
ポスター発表: 12時5分～13時55分
奇数番号: 12時5分～13時
偶数番号: 13時～13時55分
(ポスター掲示: 9時30分～)

第1日目 [9月7日(月)]

口頭発表会場 BIGホール100

座長 中尾 佳亮 (13:00～14:20)

- O1-01 機能分子の芳香環コアの触媒的C-Hイミド化(名大院理・名大WPI-ITbM・JST ERATO) ○村上 慧・川上 貴大・伊丹 健一郎
- O1-02 分子間メチレン移動を伴うO-プロパルギルホルムアルドキシムの金触媒骨格転位反応(東北大院理) ○中村 達・儀間 真也・工藤 裕・寺田 眞浩
- O1-03 不斉銅触媒によるエナンチオ位置選択的アジド-アルキン環化付加反応(分子研・JST ACCEL) ○大迫 隆男・魚住 泰広
- O1-04 銅(I)触媒によるカルボニル化合物の求核的不斉ホウ素化反応(北大院工) ○久保田 浩司・大崎 駿・山本 英治・伊藤 肇

座長 中村 達 (14:25～15:45)

- O1-05 橋架けシリレン-遷移金属複核錯体: シリレン移動反応とシロール前駆体生成(東工大資源研) ○田邊 真・中村 優・小坂田 耕太郎
- O1-06 サリチルイミンを配向基として用いるアミノ基の γ 位炭素-水素結合のアリール化およびアルキル化反応(京大院工) ○矢田 陽・佐藤 裕太・廖 文卿・石原 優実・村上 正浩
- O1-07 パラジウム触媒とホスフィン-ボラン配位子によるアリルアルコールの直接的アリル位置換反応(長崎大院工) ○小野寺 玄・平田 剛輝・里村 秀昭・木村 正成
- O1-08 5配位 π アリルニッケル中間体形成を鍵とするアリルアルコール類の直接アミノ化反応(阪大院基礎工) ○喜多 祐介・星本 陽一・阪口 博信・中内 大介・中原 靖人・生越 専介・真島 和志

座長 佐藤 哲也 (15:50～17:10)

- O1-09 パラジウム触媒を用いたトリアリールビスムチンとイソシアニドとのカップリング反応による α -ジイミンの合成(阪府大院工) ○木挽 洋佑・川口 真一・小川 昭弥
- O1-10 パラジウムエノラートの極性転換を活用するアルキニルシクロヘキサジエノンの触媒的環化-ハロアセトキシ化反応(阪大産研) ○竹中 和浩・モハンタースーマン C.・笹井 宏明
- O1-11 テトラフルオロエチレンのC-F結合切断を経るトリフルオロビニル亜鉛化合物の合成と有用含フッ素化合物への変換(阪大院工) ○菊島 孝太郎・大橋 理人・生越 専介
- O1-12 遷移金属触媒による位置選択的ジフルオロメチレン挿入法: ジフルオロシクロペンタノン誘導体の合成(筑波大数理) ○青野 竜也・胡 極・篠川 恒・瀧辺 耕平・市川 淳士

座長 木村 正成 (17:15～18:35)

- O1-13 芳香族及び脂肪族アミドの炭素-水素結合とトルエン誘導体のベンジル位炭素-水素結合との酸化的カップリング反応(阪大院工) ○相原 佳典・久保 輝彦・茶谷 直人
- O1-14 硫黄修飾された金担持型ニッケルナノパーティクルの開発とその有機合成への応用(北大院薬・京薬大・阪大院薬・明治薬大・JST ACT-C) ○星谷 尚亨・藤木 勝将・谷口 敬寿・周東 智・藤岡 弘道・齋藤 望・佐藤 美洋・有澤 光弘
- O1-15 ニッケル・銅共触媒によるフッ化アレーンの脱フッ素ホウ素化反応と ^{18}F -標識PETプローブ迅速合成法の開発(理研CLST) ○丹羽 節・落合 秀紀・渡辺 恭良・細谷 孝充
- O1-16 ネオジム錯体触媒を用いたステレオブロックポリイソプレンの合成(広島大院工) ○田中 亮・祐谷 楓・佐藤 弘樹・エーベルハルト ペーター・中山 祐正・塩野 毅

第2日目 [9月8日(火)]

口頭発表会場 BIGホール100

座長 大橋 理人 (9:00～10:20)

- O2-01 ルテニウム(II)錯体の系中還元による2,3-ジメチルブタジエンと置換アルケンの触媒的鎖状交差二量化(東農工大院工) ○平野 雅文・小林 秀之・上田 貴生・小峰 伸之・小宮 三四郎
- O2-02 ホスフィド架橋2核ルテニウムメチリジン錯体の合成およびポリレン錯体への変換(阪府大院理) ○竹本 真・梅谷 健人・田中 あや・松坂 裕之
- O2-03 DMSO 効果による単一立体異性ルテニウム錯体を用いた *tert*-アルキルケトンの不斉水素化反応(名大院理・名大創薬) ○山村 知也・中塚 宏志・田中 慎二・北村 雅人
- O2-04 二核ルテニウム錯体によるNO還元反応に関する理論的研究(京大ESICB・九大先導研・長崎大院工) ○田中 宏昌・鈴木 達也・塩田 淑仁・有川 康弘・吉澤 一成

P2ポスター・ショートトーク会場 BIGホール100

座長 神川 憲 (10:20～12:00)

- P2-01 ハーフサンドウィッチ型4族遷移金属シライミン錯体の合成と反応性(弘前大院理工) ○畑中 鴻希・蝦名 祥哉・大谷 隆介・太田 俊・岡崎 雅明

- P2-02 四ヨウ化チタンを用いたシアノケトンの環化反応によるヨードイソキノリンの合成 (三重大院工) ○八谷 巖・坂田 啓斗・矢代 快・清水 真
- P2-03 チタノセン錯体を用いた Cp 配位子の活性化を伴う新しい炭素骨格の構築 (北大触セ・愛知教大) ○坂東 正佳・水上 雄貴・宋 志毅・中島 清彦・高橋 保
- P2-04 臭化物より調製したアリールチタン反応剤を用いるケトンの触媒的不斉アリール化反応 (京工繊大院工芸科学) ○牛丸 朋也・松田 温・原田 俊郎
- P2-05 有機ハロゲン化合物をハロゲン源とする脂肪族フッ素化合物のハロゲン交換反応 (北大触セ) ○水上 雄貴・宋 志毅・高橋 保
- P2-06 [O₃C]四座アリールオキシド配位子を有するアニオン性ジルコニウム錯体の合成と反応 (東工大院理工) ○中西 勇介・石田 豊・川口 博之
- P2-07 フォトレドックス触媒を用いたトリフルオロメチル基含有スピロ化合物の合成 (東工大資源研) ○納戸 直木・小池 隆司・穂田 宗隆
- P2-08 ルテニウム触媒による芳香族ケトン類のオルト位炭素-酸素結合の選択的アリール化を用いた多環芳香族炭化水素の効率的合成 (慶應大理工) ○鈴木 悠輔・河内 卓彌・垣内 史敏
- P2-09 二核ルテニウムテトラヒドリド錯体上での飽和環状アミン類の脱水素カップリング反応 (東工大院理工) ○下川 隆一・藤田 遼介・鈴木 寛治・高尾 俊郎
- P2-10 ルテニウムが触媒するアリールアルコール類の位置選択的ヒドロアミノ化反応 (同志社大生命医科学) ○中村 祐士・大江 洋平・太田 哲男
- P2-11 ビス(カルベン)ルテニウム錯体を用いた空中二酸化炭素固定によるアルキルカーボネート錯体の合成および反応性 (長崎大院工) 中村 卓生・○有川 康弘・大串 真司・江口 和繁・堀内 新之介・作田 絵里・馬越 啓介
- P2-12 ルテニウム触媒を用いたヒドロオリゴシランのアルコキシ化反応 (群馬大院理工) ○菅野 研一郎・相川 友美・久新 荘一郎
- P2-13 ルテニウム/Me-BIPAM 触媒を用いた芳香族ボロン酸の 2-ホルミル安息香酸エステル類への不斉付加反応による 3-置換イソベンゾフラン誘導体の合成 (北大院総化) ○養王田 昌昭・山本 靖典
- P2-14 テルロカルボニル配位子を持つハーフサンドイッチ型ルテニウム錯体の合成と反応 (東理大理・中央大理工) ○鈴木 あゆみ・新井 隆弘・池永 幸太・石井 洋一・斎藤 慎一・武藤 雄一郎
- P2-15 新規な PS₃ 型三脚型四座配位子を有するルテニウム錯体の合成とそのアミン類の触媒的酸化反応への応用 (群馬大院理工) ○武田 亘弘・三丸 涼・植草 奈津子・海野 雅史
- P2-16 ロジウム触媒による脱水素を伴うキラルなスピロシラビフルオレンの合成における不斉発現メカニズムの解明 (岡山大院自然) ○竹内 祐太郎・山内 佳苗・村井 征史・高井 和彦
- P2-17 ピラゾールを除去可能な配向性官能基とするロジウム触媒を用いたアルケニル炭素-水素結合の直接的カルボキシル化反応 (東工大院理工) ○齋藤 崇伸・磯辺 孝太郎・深山 航・菅 拓也・鷹谷 絢・岩澤 伸治
- P2-18 ロジウム触媒による炭素-酸素結合切断を経る芳香族カルバメートと有機ホウ素試薬とのクロスカップリング反応 (阪大院工) ○中村 圭介・安井 孝介・蔦巢 守・茶谷 直人
- P2-19 ロジウム触媒を用いた C(sp³)-H 結合活性化を伴うエニンの触媒的不斉環化反応 (北大院薬・ACT-C, JST) ○坂本 駿希・大西 英博・佐藤 美洋
- P2-20 ロジウム触媒によるヘテロ芳香族置換末端アルキンの Z 選択的ヒドロホウ素化反応 (北大院総合化学) ○小林 暉・山本 靖典
- P2-21 ロジウム触媒による位置選択的な芳香族炭素-水素結合切断を経る環状アルケニル炭酸エステルを用いた α-アシルアルキル基導入反応 (慶應大理工) ○小野寺 俊亮・原 悠介・河内 卓彌・垣内 史敏
- P2-22 ロジウムまたはイリジウムによるオキシム誘導体の N-O 結合切断に関する機構研究 (京大院工) ○新林 卓也・笹倉 康平・岡本 和紘・大江 浩一
- P2-23 ロジウム触媒を用いた 1,6-ジインと環状エノールエーテルの[2+2+2]付加環化反応 (東工大院理工) ○會田 侑正・通山 紫乃・宮内 祐太・木村 雄貴・柴田 祐・田中 健
- P2-24 ロジウム触媒を用いた新規面不斉フェロセン誘導体の合成 (早大院先進理工) ○佐々木 智也・静野 翼・柴田 高範
- P2-25 パラジウム触媒によるチェーンウォーキングを利用したアルケンの選択的異性化反応 (慶應大理工) ○山崎 裕也・垣内 史敏・河内 卓彌
- P2-26 ヒドラゾン-パラジウム触媒による 1-アリロキシ-2-エチルベンゼンを用いたベンゾフラン誘導体の合成 (千葉大院工) ○池松 達哉・三野 孝・渡邊 康平・吉澤 恵理・坂本 昌巳
- P2-27 パラジウム触媒による共重合反応を利用したフェナントロジチオフェン系半導体ポリマーの合成と有機電子デバイスへの応用 (岡山大院自然) ○森 裕樹・野々部 瑛・西永 周平・西原 康師
- P2-28 Pd-フェナントロリン錯体を触媒とする 2-エチルチオアルキルベンゼンの分子内環化カップリング反応 (岐阜大工) ○山内 貴之・芝原 文利・村井 利昭
- P2-29 Pd 触媒を用いたドミノ C-H/N-H 官能基化による窒素架橋チエノアセンの合成 (岡山大院自然) ○神本 奈津代・ショールマイヤー ディーター・光藤 耕一・菅 誠治・ヴァルトフォーゲル ジェグフリード R.
- P2-30 C-H 官能基化による軸不斉ホスフィノピリアル類の触媒的不斉合成 (阪府大院理) ○安田 理恵・神川 憲
- P2-31 連続的 C-H 結合直接アリール化による 4 置換ピラゾールの合成 (東工大資源研) ○盛田 大輝・田中 浩士・中村 浩之・布施 新一郎
- P2-32 Pd 触媒 P-C クロスカップリング反応を用いる P-キラルホスフィンの合成と応用 (愛媛大院理工) ○中島 祥希・渡辺 裕・太田 英俊・林 実
- P2-33 1,3-ジフェニルテトラズリウム-5-オレートを選択的オルト位臭素化 (名工大院工) ○渡邊 陽絵・平下 恒久・荒木 修喜
- P2-34 パラジウム触媒によるアリールスルフィドを用いたポリフルオロアレンおよび複素芳香環の直接アリール化 (京大院理) ○大塚 慎也・依光 英樹・大須賀 篤弘
- P2-35 Late-stage C-H functionalization を指向した酸化的 Heck 反応の開発及び、複雑な化合物への適応 (九大院薬) ○君島 匠・Amrita Das・渡辺 賢司・津田 誠・大嶋 孝志
- P2-36 パラジウム触媒を用いた 3-トリブチルスタニルアリルアセテート, アルデヒドおよび有機ホウ素反応剤による三成分連結反応 (富山大院理工) 堀野 良和・○菅田 美樹・阿部 仁
- P2-37 パラジウム触媒を用いた末端アルキンとジアリールメチルカーボネートの立体特異的クロスカップリング (阪大院工) ○田淵 翔・平野 康次・三浦 雅博
- P2-38 高分子イミダゾール・パラジウム触媒: 溝呂木-Heck

- 反応と構造解析 (理研 CSRS) ○佐藤 太久真・大野 綾
・サルカール シャヒーン・魚住 泰広・山田 陽一
- P2-39 分子状酸素を末端酸化剤として用いたパラジウム触媒によるビニルアレーンの逆マルコフニコフ型酸化反応 (奈良女大理) ○村上 祐香・中岡 園江・浦 康之・片岡 靖隆
- P2-40 Pd 触媒による酸化反応を利用した含窒素複素環化合物の新規合成法 (長崎大院工・山口東京理科大工) ○米倉 篤志・石井 千尋・森 崇理・小野寺 玄・木村 正成
- P2-41 キラルプレンステッド酸触媒によるラセミアルキニコバルト錯体を用いた不斉求核置換反応: 光学活性チオエーテルのエナンチオ収束合成 (東北大院理) ○太田 祐介・リ ホウ・戸田 泰徳・近藤 梓・寺田 眞浩
- P2-42 コバルト触媒による二酸化炭素を用いたアルキンのカルボキシ亜鉛化反応 (京大院工) ○野木 馨介・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之
- P2-43 コバルト触媒を用いた *o*-メトキシカルボニルフェニルボロン酸と内部アルキンによる付加環化反応 (阪府大院理) ○植田 光洋・柳 日馨
- P2-44 イリジウム触媒による α -オキソカルボキシアミドと 1,3-ジエンの不斉[3+2]環化反応 (京大院理) ○幡野 幸・西村 貴洋
- P2-45 イリジウム触媒による Lewis 酸-塩基相互作用を利用したオルト位選択的 C-H シリル化反応 (東大院薬・JST ERATO) ○若木 貴行・金井 求・國信 洋一郎
- P2-46 Tplr 錯体触媒によるアセチレン三量化に関する理論的研究 (アシュート大理・名大情科) ○ダヒー アブデルラハマン A.・古賀 伸明
- P2-47 キラルカチオン性イリジウム触媒を用いたインドールの分子内不斉 C-H アルキル化 (早大院先進理工) ○高野 秀明・笠 直人・柴田 高範
- P2-48 イリジウム触媒を用いたテトラインの[2+2+2] 付加環化反応を利用したオリゴヘテロアレーンの合成 (青山学院大理工) ○橋本 徹・山崎 駿・海老原 由希子・武内 亮
- P2-49 ボロン酸配向基を用いたイリジウム触媒オルト位 C-H ボリル化による 1,2-ジボリルアレーンの位置選択的合成 (京大院工) ○石橋 葵・山本 武司・杉野目 道紀
- P2-50 イリジウム触媒を用いた Si-H/C-H 結合切断を伴う脱水素型環化反応によるジチエノシロール誘導体の合成 (岡山大院自然) ○磯淵 僚太・田中 聖一・光藤 耕一・菅 誠治
- P2-51 機能性配位子を有するイリジウム錯体触媒を用いた第一級アルコールの水中での脱水素的変換によるカルボン酸合成 (京大院人環) ○田中 雄飛・山口 良平・藤田 健一
- P2-52 Cp*Ir 触媒を用いたアルコールの脱水素反応の溶媒効果に関する理論的研究 (山口大院理工) ○前山 恵璃・奥中 亮介・隅本 倫徳・堀 憲次
- P2-53 ビニリデン挿入を経由する Rh(III)中心の遠隔転位 (中央大理工) ○中村 峻之・池田 洋輔・小玉 晋太郎・石井 洋一
- P2-54 イリジウム/アルミニウム協働触媒によるピリジン類の C-4 選択的ホウ素化反応 (京大院工・JST CREST) ○楊 立宸・齊藤 輝彦・仙波 一彦・中尾 佳亮
- P2-55 H₂SnCl₄ を用いた芳香族化による[n]シクロパラフェニレンの実用的合成 (京大化研) ○パテル ビジャイクマー・茅原 栄一・山子 茂
- P2-56 白金 10 核ティアラ型錯体の合成と構造 (奈良女大理) ○杉岡 沙耶・山科 友香理・浦 康之・片岡 靖隆
- P2-57 PSiN-ピンサー型配位子をもつ白金錯体を触媒とする芳香族炭素-水素結合ホウ素化反応の開発 (東工大院理工) ○伊藤 志成・野本 浩礼・斎藤 成将・喜来 直裕・鷹谷 絢・岩澤 伸治
- P2-58 白金触媒によるアミドのヒドロシラン還元に関する理論的研究 (北大触媒セ・九大先端研) ○中谷 直輝・砂田 祐輔・永島 英夫・長谷川 淳也
- P2-59 炭素-炭素結合の開裂を伴うアリル位アルキル化 (山口大院理工) ○野田 祐史・和田 勝・西形 孝司
- P2-60 アルキル基で置換された末端アルキンと銅錯体との反応による [2]ロタキサンの合成 (東理大理) ○山崎 由香里・丸山 裕樹・武藤 雄一郎・斎藤 慎一
- P2-61 NHC 銅触媒によるジアルキル亜鉛試薬と二酸化炭素を利用したアレナミドの位置および立体選択的アルキル化-カルボキシル化反応 (理研・埼玉大院理工) ○ゴラップ サンディープ サリヤバーン・瀧本 真徳・侯 召民
- P2-62 キラルフェナントロリン銅触媒を用いるオキシインドール類の直截的不斉ヒドロキシル化反応の開発 (名大院工) ○青山 智孝・永縄 友規・西山 久雄
- P2-63 銅触媒存在下、ベンゾイルフルオリドをフッ素源とする α,β -アセチレニックエステルヒドロフッ素化反応およびエポキシドのベンゾイルフッ素化反応 (阪大院工) ○塩崎 大悟・国安 均・中崎 雅人・岩崎 孝紀・神戸 宣明
- P2-64 銅触媒を用いたベンズアヌレーション反応による 1-ハロナフタレン選択的の合成 (関西大化学生命工) ○上田 亮・田中 大貴・梅田 壘・西山 豊
- P2-65 プロパルギルエステルとインドールを用いたプロパルギル位置置換反応に基づく不斉 4 級炭素構築反応の開発 (東大院工) ○土田 耕平・千田 泰史・中島 一成・西林 仁昭
- P2-66 銅触媒を用いた *N*-(2-ピリジル)イミンとアルキンによる[4+2]環化付加反応 (京大院工) ○巽 謙太・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之
- P2-67 銅触媒を用いたオレフィンの位置選択的なオキシボリル化反応の開発 (東大院薬・JST ERATO) ○伊藤 太亮・松枝 拓見・清水 洋平・金井 求
- P2-68 ロイシンならびに 1,2-シクロヘキサジアンからのアブリウム塩の調製: Cu 触媒不斉共役付加反応 (関西大化学生命工) ○石橋 亜津紗・坂口 聡
- P2-69 触媒制御による無保護アミノアルコールに対する化学選択的な水酸基修飾法の開発 (九大院薬) ○李 釗・矢崎 亮・大嶋 孝志
- P2-70 キラル銀および銅錯体触媒を用いたピロリンエステルのニトロアルケンへの不斉 1,4-共役付加反応 (中央大院理工) ○小泉 昭紘・木村 緑・新井 友梨・松田 結貴子・所 雄一郎・福澤 信一
- P2-71 キラルな NHC-Ag 錯体の調製: 触媒的不斉共役付加反応における立体選択性の反転 (関西大化学生命工) ○中野 佑紀・坂口 聡
- P2-72 NHC-金(I)触媒を用いるプロパルギルアミンの環化カルボキシル化反応による選択的大員環ウレタン生成の機構研究 (東工大院理工) ○長谷 俊・榎木 啓人・碓屋 隆雄
- P2-73 高機能触媒を目指した超分子界面修飾型金微粒子の合成 (京大化研元素セ・京大院工・物材機構高分子ユ) ○磯崎 勝弘・石橋 幸典・三木 一司・高谷 光・中村 正治
- P2-74 アレノン、ジケトン、有機二亜鉛種による共三量化反応 (京大院工) ○原口 亮介・松原 誠二郎
- P2-75 [2.2]パラシクロファン骨格を有するホウ素ニフッ化物 β -ジケトン錯体のソルバトフルオクロミズム特性 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○田中 未来・

村岡 峻祐・酒井 敦史・松井 康哲・太田 英輔・水野 一彦・池田 浩

P2-76 熱刺激応答性カルベン-ボラン錯体から再生させた Frustrated Lewis Pair による分子活性化 (阪大院工) ○木下 拓也・星本 陽一・大橋 理人・生越 専介

P2-77 フッ化物塩存在下、有機色素光触媒による α -ハロカルボニル化合物と有機ホウ素試薬のカップリング反応 (阪大院工) ○江住 直人・鈴木 至・安田 誠

P2-78 空气中で安定なスーパーシリル基を有する新規シリルボランの合成及びホウ素置換反応、シリルボリル化反応への応用 (北大院工) ○宍戸 亮介・山本 英治・伊藤 肇

P2-79 ジボロンと末端アルキンのブレンステッド塩基触媒反応による 1,1-ジボリルアルケンの合成 (北大院理) ○森永 晶・長尾 一哲・大宮 寛久・澤村 正也

P2-80 ホウ素-ホウ素 σ 結合の“還元的付加”を鍵とする有機分子触媒ジホウ素化反応 (京大院工) 大村 智通・○守政 陽平・杉野目 道紀

P2-81 アルミナベンゼンとガラベンゼンおよびその Zr 錯体の合成と性質 (中央大院理工) ○仲村 太智・鈴木 克規・山下 誠

P2-82 EtAlCl₂/2,6-ジハロピリジンを用いた二酸化炭素によるアリールアルケン類の脱水素カルボキシル化 (東北大院工) ○田中 信也・渡辺 稿太・服部 徹太郎

P2-83 プロモトリメチルシランを助触媒としたエノールエーテルとシリルケテンイミンの臭化インジウム触媒カップリング反応 (阪大院工) ○西本 能弘・西村 貴至・安田 誠・馬場 章夫

P2-84 ジシリンとケトンの反応性 (筑波大院数理) ○浦山 一歩・一戸 雅聡・関口 章

P2-85 シリル基によって安定化されたヘキサフェニルベンゼンヘキサアニオン種の構造と電子物性 (近大院理工) ○前出 智貴・谷川 智春・橋爪 大輔・松尾 司

P2-86 嵩高いリン配位子によって安定化されたシライミンの合成と反応性 (埼玉大院理工) ○渡辺 孝典・中田 憲男・橋爪 大輔・加藤 剛・バセイレド アントワン

P2-87 1,3,6,8-テトラ (トリメチルシリルエチニル) ピレンの固体状態における光ルミネッセンス (岡山理大工) 折田 明浩・○西田 孝徳・シュウ フェン・篠原 賢太・春日 一成・大寺 純蔵

P2-88 ペンタメチルジシラニル置換ビス(ピチエニル)ベンゾチアジアゾールの合成と性質 (倉敷芸科大) ○藤島 聖士・仲 章伸・大下 浄治・大山 陽介

P2-89 ジシリンとイミダゾール-2-チオンの反応: シリルチオ置換ジシリン-NHC 付加体の生成 (筑波大院数理) ○服部 風太・アッセイ マシュー・一戸 雅聡・関口 章

P2-90 モリブデン触媒を用いるアレンの位置選択的ヒドロシリル化によるアリルシランの合成 (岡山大院自然) ○石川 沙恵・浅子 壮美・高井 和彦

P2-91 シリリンタングステン錯体二量体とカルボニル化合物との反応 (東北大院理) ○吉本 崇志・橋本 久子・早川 直輝・松尾 司・飛田 博実

P2-92 ボウル形有機ケイ素クラスターの合成、構造、性質 (群馬大院理工) ○津留崎 陽大・小山 遊・久新 莊一郎

P2-93 スルホジイミド配位子を有するゲルマニウム二価化学種の合成と反応性 (埼玉大院理工) ○細田 也実・中田 憲男・石井 昭彦

P2-94 ゲルマベンゼニルカリウムの合成と構造 (京大化研) ○藤森 詩織・水畑 吉行・笹森 貴裕・時任 宣博

P2-95 ジピリジノゲルモールの錯形成と発光および電気化学特性 (広島大院工・大阪市立工業研究所・東工大

院総理工) ○村上 和也・大下 浄治・渡瀬 星児・松川 公洋・稲木 信介・富田 育義

P2-96 3つのホスフィンドナーを有する七配位スズ化合物の合成 (阪府大院理) ○亀尾 肇・川本 達也・松坂 裕之・中沢 浩

P2-97 シクロプロパン類の触媒的付加-環化反応 (阪大環境安全セ) ○山下 翔・水上 博貴・芝田 育也

P2-98 キラルスズアルコキシド触媒によるイサチンイミン類の不斉マンニッヒ型反応 (千葉大院理) ○柳澤 章・串原 直行・杉田 卓也・堀口 萌恵・井田 一貴・吉田 和弘

ポスター発表 (12:05~13:55)

奇数番号 12:05~13:00, 偶数番号 13:00~13:55

ポスター会場 第2学舎2号館(予定)

口頭発表会場 BIGホール100

座長 西原 康師 (14:00~15:00)

O2-05 シクロデキストリン被覆型メタロポリマーの合成と物性 (京大院工) ○寺尾 潤・正井 宏・細見 拓郎・藤原 哲晶・辻 康之

O2-06 塩化鉄を用いたジ (9-フルオレニリデン) ジアリーールエタンの酸化的スピロ環化反応による新規ジスピロ環の構築 (東北大 WPI-AIMR) ○金 鉄男・趙 健・李 玲玉・男庭 一輝・浅尾 直樹・山本 嘉則

O2-07 1-アリールイミダゾ[1,5-a]ピリジンカルベンを配位子とした遷移金属錯体 (岐阜大工) ○河戸 勇磨・芝原文利・村井 利昭

座長 笹森 貴裕 (15:05~16:25)

O2-08 安定ベンゾジシラシクロブタジエンの合成、構造、および性質 (東北大院理) ○石田 真太郎・三澤 祥文・岩本 武明

O2-09 ケイ素不飽和三員環シクロトリシレンと窒素不飽和種の反応性 (筑波大院数理) ○大森 悠・一戸 雅聡・関口 章

O2-10 直線型二配位構造を有する有機鉄錯体の合成と物性 (近大理工・理研・東大院総合文化・電通大・京大院工) ○松尾 司・合田 舜・伊藤 幹直・橋爪 大輔・玉尾 皓平・岡澤 厚・小島 憲道・小林 義男・笛野 博之・田中 一義

O2-11 カチオン性メタロゲルミレンおよびカチオン性ゲルミリン錯体による水素の活性化 (東北大院理・学習院大) ○渡邊 孝仁・猪股 航也・宮崎 義知・飛田 博実

座長 島 隆則 (16:30~17:30)

O2-12 1,2,3-triazole-4-ylidene を用いた新規架橋型鉄錯体の合成と化学的性質 (福岡大) ○岩崎 春香・古賀 裕二・松原 公紀

O2-13 イミノビピリジン鉄錯体による触媒的オレフィンのヒドロシリル化反応 (阪市大院理) ○早坂 和将・鎌田 幸司・中沢 浩

O2-14 ピンサー配位子を有する鉄窒素錯体の合成と触媒的アンモニア生成反応 (東大院工・九大先導研・京大 ESICB) ○栗山 翔吾・荒芝 和也・中島 一成・田中 宏昌・松尾 裕樹・吉澤 一成・西林 仁昭

座長 安田 誠 (17:35~18:35)

O2-15 ガラン (ピリジル) 鉄錯体との反応によるアルケニルおよびアルキニルエステル類の C-C および C-O 結合切断 (群馬大院理工) ○村岡 貴子・ヌルサリハ シティ・高橋 美咲・上野 圭司

- O2-16 アルミニウム含有リン配位子を有する後周期遷移金属錯体の合成と反応性 (京大院工・JST CREST) ○齊藤 輝彦・中尾 佳亮
- O2-17 バレレン型ジアルマンとイソシアニドとの反応 (京大化研) ○長田 浩一・吾郷 友宏・笹森 貴裕・時任 宣博

第3日目 [9月9日(水)]

口頭発表会場 BIGホール100

座長 小笠原 正道 (9:00~10:20)

- O3-01 多金属チタンヒドリド錯体による窒素分子の活性化と含窒素有機化合物の合成 (理研 CSRS) ○島 隆則・グル ムラリ M・羅 根・フー シャオウェイ・ロー・侯 召民
- O3-02 イミド配位バナジウム-アルキリデン錯体触媒による環状オレフィンのリビングメタセシス重合: 活性や立体特異性への配位子効果 (首都大院理工) ○Hou Xiaohua・稲垣 昭子・野村 琴広
- O3-03 レニウム(II)触媒によるプロパルギルエーテルからの α,β -不飽和カルベン錯体の生成とその[4+3]型付加環化反応 (東工大理工) ○十河 秀行・岩澤 伸治
- O3-04 ロジウム触媒による不斉ケイ素中心を持つケイ素架橋 π 共役化合物の不斉合成 (東大院工・京大院理・物材機構) ○新谷 亮・高木 智博・伊藤 智章・高野 遼・倉田 拓己・内藤 昌信・野崎 京子

P3ポスター・ショートトーク会場 BIGホール100

座長 西村 貴洋 (10:20~12:00)

- P3-01 金属ストロンチウムとアセチレンカルボン酸エステルを用いる多置換イソベンゾフラノンの簡便合成法の開発 (徳島大院総科) ○三好 徳和・高橋 春香・大村 D. 聡・上野 雅晴
- P3-02 希土類金属触媒を用いる 2-置換 4(3H)-キナゾリノンおよびベンゾイミダゾールの新合成法 (京大院工・京大学際セ・京大化研) ○内藤 駿一・吉村 務・狄 元駿・孫 安生・木村 祐・年光 昭夫・近藤 輝幸
- P3-03 バナジウム触媒を用いた酸素酸化による炭素-炭素結合切断反応 (静岡理工大理工・阪大産研) ○桐原 正之・岩井 利明・松島 諒二・秋山 智美・大杉 梨栄・吉川 葉・鈴木 梨紗・滝澤 忍
- P3-04 キレートアニオン性配位子を有するイミド配位バナジウム錯体の合成とエチレン二量化反応への適用 (首都大院理工) ○五十嵐 淳・Tang Xiao-Yan・稲垣 昭子・野村 琴広
- P3-05 イミド配位ニオブ-アルキル及びアルキリデン錯体の合成・同定と反応性 (首都大院理工) ○Wised Kritdikul・稲垣 昭子・野村 琴広
- P3-06 レニウム触媒存在下、アリルアルコールとビニルアセテートの反応 (関西大化学生命工) ○山本 貴明・高橋 侑己・梅田 壘・西山 豊
- P3-07 モリブデン触媒不斉閉環メタセシスによる面不斉シクロペンタジエニル-マンガン錯体の触媒的不斉合成 (北大触セ・阪府大院理) ○小笠原 正道・曾 雅怡・常 寧輝・呉 倩・呉 威毅・高橋 保・神川 憲
- P3-08 インジウム-鉄混合金属錯体を触媒として用いたニトリルの選択的ダブルヒドロシリル化反応によるジシリルアミン合成反応 (阪市大院理) ○伊藤 昌輝・板崎 真澄・中島 覚・中沢 浩
- P3-09 ジシラメタラサイクル骨格を有する鉄触媒を用いたアルケンの水素化に関する反応機構研究 (九大先導研) ○田原 淳士・砂田 祐輔・田中 宏昌・吉澤 一成
- ・永島 英夫
- P3-10 鉄触媒を用いたジインとホスファアルキンの[2+2+2]環化付加反応によるホスファベンゼン合成法の開発 (東大院工) ○中島 一成・高田 翔平・坂田 健・西林 仁昭
- P3-11 新規鉄触媒を用いたアルケンのヒドロシリル化 (九大先導研) ○野田 大輔・副島 廣恵・松崎 裕加・田原 淳士・砂田 祐輔・永島 英夫
- P3-12 鉄触媒を用いたアルケニルエーテルとグリニャール試薬とのクロスカップリング反応 (阪大院工) ○秋本 諒・岩崎 孝紀・国安 均・神戸 宣明
- P3-13 ビス(アミノメチル)ピリジン配位子を用いた第一遷移系列錯体の合成と反応 (阪大院理・JST PRESTO) ○東 智之・畑中 翼・船橋 靖博
- P3-14 パラジウム触媒によるアルキニルフェロセニルエーテルと内部アルキンとの環化付加反応 (中央大院理工) ○杉田 健悟・三井 崇・所 雄一郎・南 安規・檜山 為次郎・福澤 信一
- P3-15 ビス(シリル)ルテニウム錯体を触媒としたアリールアルキンの一段階 C-H シリル化/ヒドロシリル化 (東北大院理) ○北野 健夫・小室 貴士・飛田 博実
- P3-16 鉄触媒クロスカップリング反応におけるアリール鉄中間体の合成, 構造および反応性 (京大化研元素セ・京大院工・CREST JST・九大先導研・JASRI SPring-8・理研 CEMS・京大 ESICB) ○仲嶋 翔・磯崎 勝弘・中川 尚久・今吉 隆治・橋本 徹・ガワー ニコラス J・アダク ラクスマカント・本間 徹生・高垣 昌史・砂田 祐輔・永島 英夫・橋爪 大輔・岩本 貴寛・畠山 琢次・高谷 光・中村 正治
- P3-17 鉄触媒を用いるイミンとジエンの[4+2]型環化付加反応 (京大院工) ○富藤 玲・倉橋 拓也・松原 誠二郎
- P3-18 ジシラメタラサイクル骨格を持つ鉄錯体による indole や arene の C-H 結合官能基化 (九大先導研) ○砂田 祐輔・副島 廣恵・永島 英夫
- P3-19 DMF 保護シングルナノサイズ鉄ナノ粒子のヒドロシリル化反応への応用 (関西大化学生命工) ○中道 星也・木村 淳吾・矢野 敬規・川崎 英也・大洞 康嗣
- P3-20 有機亜鉛反応剤を用いるアザビシクロアルケンの鉄触媒不斉カルボメタル化反応 (京大化研元素セ・京大院工) ○齋藤 奨太・磯崎 勝弘・アダク ラクスマカント・ガワー ニコラス J・川端 辰弥・神 将吉・伊藤 拓馬・伊藤 慎庫・中村 正治
- P3-21 不斉酸化反応を有する酸素駆動式 HasA について (SanCat-R) (サンヨー食品開発) ○永岡 宏行
- P3-22 三重架橋オキソボリル配位子を有する三核ルテニウムテトラヒドリド錯体の合成と性質 (東工大理工) ○金子 岳史・高尾 俊郎・鈴木 寛治
- P3-23 Ru₂Co 異種金属クラスターを用いた 4-置換ピリジンの脱水素カップリングにおける反応機構解析 (東工大理工) ○長岡 正宏・高尾 俊郎・鈴木 寛治
- P3-24 金属ボルフィリン触媒を用いる 不飽和イミンとアルデヒドの脱水型 [4+2] 環化付加反応 (京大院工) ○前田 和輝・寺田 拓真・岩本 昂大・倉橋 拓也・松原 誠二郎
- P3-25 新規オレフィン異性化/エナミン閉環メタセシス (RCM)/1,3-双極子付加環化ワンポット反応の開発とそれを用いたイソインドロ[1,2-a]イソキノリンの合成 (阪大院薬・北大院薬・阪大産研) ○藤居 由基・嵩原 綱吉・鈴木 健之・藤岡 弘道・周東 智・有澤 光弘
- P3-26 アザインドール類の触媒的不斉水素化 (九大院理) ○横田 祐輔・才田 雅博・倉本 堯弘・石塚 賢太郎・桑野 良一

- P3-27 単核および多核ルテニウム-シクロパラフェニレン錯体の合成と同定 (京大化研) ○茅原 栄一・パテル ビジャイ クマー・メルシエ アンドレー・クンディグ ピーター イー・山子 茂
- P3-28 ルテニウム触媒を用いたナフチルシランとアルキンの分子間環化反応によるシラフェナレン合成 (中央大院理工) ○所 雄一郎・杉田 健悟・福澤 信一
- P3-29 ルテニウム触媒を用いるシリル末端ジインの酸素移動型[2 + 2 + 1]環化付加反応によるシリルフラン合成 (名大院創薬) ○松井 一真・澁谷 正俊・山本 芳彦
- P3-30 (η^6 -アレーン)Os 錯体上における金属中心の遠隔転位 (中央大理工・埼玉大医・お茶大院人間文化創成) ○高野 紘一・池田 洋輔・小玉 晋太郎・土田 敦子・鷹野 景子・石井 洋一
- P3-31 オキサゾリン-NHC ハイブリッド三座配位子を有する Rh 触媒によるケトン類の不斉アルキニル化反応の開発 (名大院工) ○生方 紫野・村岡 駿・伊藤 淳一・西山 久雄
- P3-32 Rh 触媒を用いた 1-ナフトエ酸と内部アルキンとの付加環化反応によるペリナフテノン類の合成 (阪府大院理) 福山 高英・○杉森 大樹・柳 日馨
- P3-33 α -イミノカルベン種と芳香環との分子内[3+2]付加環化を経る三環性インドール骨格のワンポット合成 (京大院工) ○船越 雄太・三浦 智也・村上 正浩
- P3-34 ロジウム触媒を用いた C-H 結合活性化を伴う多置換シリルインデン類の合成 (東大院薬・JST CREST) ○末木 俊輔・國信 洋一郎
- P3-35 炭素-炭素結合および炭素-水素結合の切断を経由するフェニルシクロブタンのインダンへのロジウム触媒転位反応 (東理大理) ○油井原 格・松田 学則
- P3-36 ノンイノセント PNP ピンサー型ホスファールケン配位子 Rind-PPEP を有する遷移金属錯体の合成、構造および反応性 (京大化研) ○田口 廣臣・佐々木 大智・竹内 勝彦・辻本 祥太・松尾 司・小澤 文幸
- P3-37 ロジウム触媒によるイソオキサゾール類の異性化による 2*H*-アジリン類の不斉合成 (京大院工) ○南谷 篤・岡本 和紘・大江 浩一
- P3-38 分子内[2+2+2]付加環化反応を用いたアミノインダンカルボン酸誘導体のエナンチオ選択的合成 (早大院先進理工) ○大日方 秀平・田原 優樹・キャロ ステイブン カニヴァ・柴田 高範
- P3-39 η^5 -シクロペンタジエニルロジウム(III)錯体触媒によるアニリドと脂肪族アルケンとの酸化的 C(sp^2)-H 結合アルケニル化反応 (東農工大理工・東工大理工・JST ACT-C) ○高濱 佑次・柴田 祐・田中 健
- P3-40 Ir(III)-ppyF₄ 錯体上での内部アルキンのピニリデン転位と 1,2-挿入の競合 (中央大理工・埼玉大医) ○秋山 世治・池田 洋輔・小玉 晋太郎・土田 敦子・石井 洋一
- P3-41 イリジウム-ビピリジン架橋メソポーラス有機シリカ固体触媒による芳香族およびヘテロ芳香族化合物の C-H ホウ素化反応 (豊田中研) ○前川 佳史・稲垣 伸二
- P3-42 二酸化炭素の水素化反応におけるペンダントベース効果 (産総研) ○姫田 雄一郎・尾西 尚弥・津留崎 陽大・砂 有紀・徐 紹安・眞中 雄一
- P3-43 プロテックキレートアミン配位子をもつ協奏機能イリジウム錯体によるギ酸からの触媒的水素生成 (東工大理工) ○松並 明日香・榎木 啓人・碓屋 隆雄
- P3-44 Cp*Ir 触媒を用いた 1-フェニルエタノールの脱水素反応の反応経路探索及び溶媒効果に関する速度論的研究 (山口大院理工) ○奥中 亮介・前山 恵璃・隅本 倫徳・堀 憲次
- P3-45 逆ヒドロホルミル化反応の開発 (東大院工) 楠本 周平・○辰喜 利海・野崎 京子
- P3-46 DMF 保護イリジウムナノ粒子合成とメタノールを用いたメチル化反応への応用 (関西大化学生命工) ○及川 慧・矢野 敬規・川崎 英也・大洞 康嗣
- P3-47 ヒドロキシイリジウム触媒によるサリチルアルデヒドのビスシクロアルケンへの付加反応 (京大院理) ○永本 翠・西村 貴洋
- P3-48 Vaska 型錯体とリチウム(ヒドロシリル)ホスフィドとの反応によるホスファシレン配位錯体の合成 (弘前大院理) 小黒 哲明・寺内 裕哉・○太田 俊・岡崎 雅明
- P3-49 脱水素シリル化を利用するアリール-およびアルケニル-HOMS_i 反応剤の直截合成法 (中央大院理工) ○小宮山 剛司・南 安規・檜山 爲次郎
- P3-50 イリジウム触媒による分岐型選択的なアリールおよびアルキルビニルエーテル類のヒドロアリール化反応 (京大院理) ○西村 貴洋・江邊 裕祐
- P3-51 Ir 触媒を用いるメソジオールの不斉タンデム反応 (阪大産研) ○鈴木 健之・イスミヤルト・石坂 友香・周 大揚・朝野 芳織・笹井 宏明
- P3-52 ニッケル触媒による単体セレンを用いたベンズアミド誘導体の直截セレン化反応を利用したベンゾセレンアゾロンの合成 (岡山大院自然) ○岩崎 真之・三木 菜摘・土家 裕大・西原 康師
- P3-53 ニッケル触媒を用いたジベンゾフランの開環アリール化と続く分子内 C-H アリール化: ジベンゾフランからトリフェニレンへの芳香環リフォーム (京大院理) ○倉田 悠都・大塚 慎也・福井 識人・依光 英樹・大須賀 篤弘
- P3-54 炭素-酸素結合の切断を伴うアルキニル化を鍵反応とする 3,10-ジアルキルピセンの効率的合成 (岡山大院自然) ○陳 璽朝・西永 周平・奥田 靖浩・趙 家冀・徐 傑・森 裕樹・西原 康師
- P3-55 金属塩の副生をしないアモルファス性ニッケルナノ粒子の効率的発生法の開発と触媒的炭素-炭素結合形成反応への応用 (阪大院基礎工・産総研ナノ材料・産総研触媒化学融合セ) ○上田 耀平・百合野 大雅・清水 禎樹・田中 真司・西山 悠・劍 隼人・佐藤 一彦・真島 和志
- P3-56 2 電子供与配位子を有するニッケル 1 価錯体による触媒的アミノ化反応の反応機構研究 (福岡大理) ○稲富 貴裕・古賀 裕二・松原 公紀
- P3-57 シクロプロパン環開裂を伴うアレンの触媒的ヒドロシアノ化反応 (千葉大院薬) ○堀 弘人・天児 由佳・松本 光希・荒井 秀・西田 篤司
- P3-58 ピンサー型ニッケル錯体を用いた芳香族フッ素化合物と芳香族グリニヤール試薬のクロスカップリング反応 (横浜国大院工) ○栗栖 伸隆・浅野 瑛里香・山口 佳隆・栗原 庸次・上田 一義
- P3-59 オキサニッケラサイクルを介する共役エンイン、アルデヒド及び有機亜鉛による 3 成分連結反応 (長崎大院工) ○森 康友紀・川畑 俊樹・小野寺 玄・木村 正成
- P3-60 ニッケル/アルミニウム協働触媒による *N*-アシルインドールの 3 位選択的アルケニル化反応 (京大院工・JST CREST) ○井上 文善・齊藤 輝彦・仙波 一彦・中尾 佳亮
- P3-61 アリールボロン酸エステルを用いたアルケンへのニッケル触媒によるヒドロアリール化反応 (福岡大理) ○野中 恵太・古賀 裕二・松原 公紀
- P3-62 ニッケル触媒を用いた有機ハロゲン化合物のスタニル化反応 (広島大院工) ○米山 公啓・朝倉 遼太・板井 佑平・高木 謙

- P3-63 ニッケル触媒による 1,3-ブタジエンの二量化を伴うパーフルオロアレーンとアルキルグリニヤール試薬との反応 (阪大院工) ○関 欣・岩崎 孝紀・国安 均・神戸 宣明
- P3-64 Ni(0)触媒を用いた、テトラフルオロエチレン、エチレン、アルデヒドの化学選択的交差三量化反応 (阪大院工) ○白瀧 浩志・菊嶋 孝太郎・大橋 理人・生越 専介
- P3-65 ポリスチレン四点架橋ビスホスフィンの開発とニッケル触媒クロスカップリング反応への応用 (北大院理) ○岩井 智弘・原田 友哉・島田 肇・澤村 正也
- P3-66 パラジウム触媒 C-H 結合活性化反応による N-アリアルカルバゾールの合成 (阪府大院理) ○宇和 紘志・曾 雅怡・神川 憲
- P3-67 ジプロモターチオフェンの二重菌頭クロスカップリングと続く二重環化反応によるエテン架橋ターチオフェンの合成 (岡山大院自然) ○光藤 耕一・佐藤 秀彦・山崎 新・後藤 淳・菅 誠治
- P3-68 パラジウム触媒による塩化アリールと 2, 5-ノルボルナジエンとの 5-エキソ選択的な還元的溝呂木-ヘック反応 (JX 日鉱日石エネルギー・早大院先進理工) ○相田 冬樹・曾禰 央司・小川 竜平・濱岡 丈晴・清水 功雄
- P3-69 モノ(ホスフィン)パラジウム(0)錯体による不活性な遷移金属ヒドリドへのアルケン挿入反応に関する機構研究 (東農工大院工) ○小峰 伸之・須田 裕美・伊藤 涼・平野 雅文・小宮 三四郎
- P3-70 ポリ(キノキサリン-2,3-ジイル)の多数決型らせんキラリティ誘起を利用した不斉増幅触媒システム (京大院工) ○カ ヤンツェン・長田 裕也・杉野目 道紀
- P3-71 酸による平面構造パラジウム四核錯体の骨格変換 (東工大資源研) ○田中 君弥・遠井 宏幸・田邊 真・小坂田 耕太郎
- P3-72 パラジウム触媒を用いた 3-トリブチルスタニルプロパルギルアセテート, アルデヒドおよび有機ホウ素反応剤による多成分連結反応 (富山大院理工) 堀野 良和・○四十物 中・阿部 仁
- P3-73 脱水素型 C-H カップリング反応によるアザヘリセンの合成 (阪府大院理) ○河野 兆治・松本 裕貴・神川 憲
- P3-74 アライン-ニッケル錯体の簡便調製法の開発とその利用 (理研 CLST) ○隅田 有人・隅田 ともえ・細谷 孝充
- P3-75 ニッケル触媒によるアリールアルコールをアリール源とするβ-ケトエステル類の直接不斉アリール位アルキル化反応 (阪大院基礎工) ○小田 裕啓・カフセ ラフル・喜多 祐介・真島 和志
- P3-76 パラジウム触媒による芳香族ヨウ化物のホスホノカルボニル化反応 (京大院工) ○増田 侑亮・石田 直樹・村上 正浩
- P3-77 2-ハロアリルエステルとフェノールとの Pd 触媒反応によるベンゾフラン誘導体の合成 (日大文理) ○宇田川 拓海・皆川 真規・川面 基
- P3-78 1-プロピニルアレーンの合成: ホスホリルプロピンのワンポット脱ホスホリル化-菌頭カップリング (岡山理大工) 折田 明浩・○篠原 賢太・西田 孝徳・ペンリーフェン・和田 涼輔・大寺 純蔵
- P3-79 アルキニルアリールエーテルとノルボルネン類との環化反応: 異なる二形式 (中央大院理工) ○小玉 樹朗・南 安規・白石 雄基・檜山 爲次郎
- P3-80 パラジウム触媒直接的アリール化重合によるチアゾロチアゾール含有 DA ポリマーの合成 (京大化研) ○脇岡 正幸・石木 聡・小澤 文幸
- P3-81 パラジウム/オルトクロラニル触媒を用いた多環芳香族炭化水素(PAH)の C-H アリール化反応の機構解明 (名大院理・名大 WPI-ITbM・JST ERATO) ○柴田 万織・伊藤 英人・伊丹 健一郎
- P3-82 光学活性フェロセン配位子をもつパラジウム錯体触媒を用いたエキソメチレン類への有機ボロン酸の不斉 1,4 付加反応 (同志社大生命医科学) ○林 大介・前田 泰明・福田 翼・山崎 梨沙・大江 洋平・太田 哲男
- P3-83 パラジウム/光系によるアルキルヨウ素化物のビニル化反応 (阪府大院理) ○隅野 修平・柳 日馨
- P3-84 アリルシランをシラノール前駆体として用いた檜山一晶中カップリング反応の開発 (奈良高専物化工) 亀井 稔之・○木村 汐里・松浦 有沙・嶋田 豊司
- P3-85 パラジウム触媒を用いる環化脱水素反応を鍵とするカルバゾールを含むキラルなアザヘリセンの新規合成法の開発 (熊本大院自然科学・九大先導研・山口大院理工) ○上田 大樹・重田 優輔・荒江 祥永・濱本 信次・隅本 倫徳・藤本 斉・井川 和宣・友岡 克彦・入江 亮
- P3-86 銅触媒アルファ-プロモアミドとアクリル酸エステルとの反応における N-及び O-環化の切り替え反応 (山口大院理工) ○井上 勇氣・西形 孝司
- P3-87 大環状フェナントロリン-銅錯体を用いた[3]ロタキサン合成 (東理大理) ○山下 義明・武藤 雄一郎・山崎 龍・笠間 健嗣・斎藤 慎一
- P3-88 銅触媒により生じるアルキルラジカル種のアミンによる反応経路切り替え (山口大院理工) ○西形 孝司・糸永 幸平・山口 昇大・井上 勇氣・隅本 倫徳
- P3-89 銅触媒を用いた炭素-水素結合切断を伴うベンズアミドとイソニトリルの形式的[4+1]環化付加反応によるイミノイソインドリノンの合成 (阪大院工) ○高松 一貴・平野 康次・三浦 雅博
- P3-90 空気中の酸素を再酸化剤として用いた銅触媒による酸化的 C-H 活性化/C-O 環化反応: 効率的 P X X 誘導体合成法の開発 (奈良高専物化工) 亀井 稔之・○瓜生 瑞徳・嶋田 豊司
- P3-91 シングルナノサイズ DMF 保護 Cu 微粒子触媒を用いた N-アリアル化反応 (関西大化学生命工) ○北井 克弥・大洞 康嗣
- P3-92 ヘテロアレーンのエナンチオ選択的銅触媒 C-H アリル化による第四級不斉炭素中心の構築 (北大院理) ○張 恒・原田 安祐美・大宮 寛久・澤村 正也
- P3-93 銅(I)触媒によるインドールの不斉脱芳香族ホウ素化反応 (北大院工) ○羽山 慶一・久保田 浩司・岩本 紘明・伊藤 肇
- P3-94 カチオン性銅塩との錯形成による様々な環状アルキンの保護に関する検討 (東医歯大生材研・東工大院理工) ○牧尾 直明・唐木 文霞・畠山 泰朋・上本 紘平・植草 秀裕・吉田 優・細谷 孝充
- P3-95 銅触媒によるジスルフィドとスルフィン酸ナトリウムを用いたチオスルホナートの合成 (福島医大化学) ○谷口 暢一
- P3-96 マスク型ジボロンを用いる銅触媒ボリル化反応 (広島大院工) ○吉田 拓人・竹本 雄紀・景行 郁夫・高木 謙
- P3-97 触媒的選択的アミノ化反応によるα-アミノ酸合成 (九大院薬) ○矢崎 亮・徳益 圭祐・大嶋 孝志
- P3-98 銅触媒による末端アルキンのアリール位アルキル化反応に関する理論的研究: 反応機構と位置および立体選択性の起源の解明 (北大院理) ○曾 桂香・前田 理・武次 徹也・大宮 寛久・澤村 正也

ポスター発表 (12:05~13:35)

奇数番号 12:05~13:00, 偶数番号 13:00~13:55

ポスター会場 第2学舎2号館(予定)

口頭発表会場 BIGホール100

一般社団法人近畿化学協会

有機金属化学討論会係

電話 (06)6441-5531 FAX (06)6443-6685

e-mail om@kinka.or.jp

座長 蔦巢 守 (14:00~15:20)

O3-05 ロードサイクル中間体への炭素-窒素二重結合の挿入を経由する分子内環化反応 (北大院薬・塩野義製薬・ACT-C, JST) ○羽藤 啓夫・大西 英博・佐藤 美洋

O3-06 ロジウム触媒を用いたアルキンの分子間環化三量化反応を鍵とする官能基化されたシクロパラフェニレンの合成 (東工大院理工・JASRI SPring-8・名大院理・名大 WPI-ITbM・JST ERATO・JST ACT-C) ○宮内 祐太・藤井 慎太郎・上本 紘平・安田 伸広・伊藤 英人・伊丹 健一郎・植草 秀裕・木口 学・田中 健

O3-07 ロジウム触媒および銀塩を用いた直接カップリングによる含リン複素環化合物の合成 (阪大院工) ○宇納 佑斗・平野 康次・佐藤 哲也・三浦 雅博

O3-08 ロジウム触媒不斉水素化のエナンチオ選択性発現機構と反応経路:メジャー・マイナー概念への挑戦 (東北大/千葉大・日本化学工業) グリドネフ イリヤ D. ○今本 恒雄

座長 依光 英樹 (15:25~16:45)

O3-09 カチオン性イリジウム/S-Me-BIPAM 触媒を用いるビシクロアルケンの分子間直接不斉ヒドロアリアル化反応 (北大院総化) ○白井 智彦・山本 靖典

O3-10 イリジウム触媒による多環芳香族炭化水素の位置および化学選択的な脱水素ケイ素化反応 (岡山大院自然) ○村井 征史・高見 佳志・高井 和彦

O3-11 環状テトラチオフェンの触媒的C-Hホウ素化を基盤とするテトラチア[8]サーキュレン骨格構築法の開発 (名大院工・京大院工) ○三宅 由寛・加藤 祥平・芹澤 祐真・酒巻 大輔・関 修平・忍久保 洋

O3-12 水素結合による基質認識を利用した芳香族化合物のメタ位選択的C-Hボリル化反応 (東大院薬・JST ERATO) ○井田 悠・西 光海・國信 洋一郎・金井 求

参加登録費 (予稿集代を含む)

予約 (8月6日(木)まで) :

有機金属部会会員 6,000円,

共催・協賛団体会員 10,000円

会員外 13,000円

学生 4,000円

当日 (8月7日(金)以降) : 各1,000円増

懇親会 9月8日(火) 18時50分~20時30分

於: 生協 (凜風館2階)

会費: 5,000円

参加登録予約申込方法

予約参加登録は、有機金属化学討論会のホームページ (<http://www.kinka.or.jp/om/details.html>) より行い、登録後、電子メールで返送される「予約ナンバー」を通信欄に記入し、郵便振替 (口座番号 00910-2-94367 有機金属化学討論会) にてご送金ください。送金手数料はご負担ください。

予約参加登録締切日以降は当日会場にてお申込みください。

※キャンセルは予約申込締切日前日までにご連絡ください。

問合せ先 〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4