

## 第 51 回 有機金属化学討論会

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

会期 10月22日(金)～23日(土)

会場 学習院大学(東京都豊島区目白1-5-1)

交通 JR山手線「目白」駅下車徒歩1分

参加登録予約申込締切 9月30日(木)  
予稿集発行日 10月6日(水)

発表形式 口頭発表: 講演 17分・討論 7分、  
ポスター・ショートトーク:  
10時15分～12時 講演 2分、  
ポスター発表: 12時30分～14時10分

A会場 (西2号館301号室)  
PA会場 (百周年記念会館小講堂)

[有機金属化合物の合成・反応・構造・機能]

第1日目 [10月22日(金)]

座長 武田 亘弘 (9:00～10:15)

A101 ゲルミル置換亜鉛化合物の合成と反応性(学習院大  
大理) 南条 真佐人・小田 崇・佐藤 瑛久・持田 邦夫

A102 シラシクロプロペンの光反応による基底三重項  
シリレンの発生(筑波大数理) 田中 高志・一戸 雅  
聡・関口 章・秋山 公男

A103 スタンナアセチレンの発生と異性化(東北大院  
理・理研 PDC・三重大工・三重大分析セ) 瀬高 渉・平  
井 克幸・富岡 秀雄・坂本 健吉・吉良 満夫

ポスター・ショートトーク (10:15～12:00)

座長 中沢 浩 (10:15～11:10)

座長 石井 洋一 (11:10～12:00)

ポスター発表 (12:30～14:10)

PA101 シクロペンタジエンル配位子を有する新規な希  
土類-遷移金属混合型ポリヒドリド錯体の合成と構造  
解析(理研・JST さきがけ) 竹中 康将・バルダマ イ  
エンス・侯 召民

PA102 非架橋ハーフチタノセン錯体触媒によるエチレ  
ン/1-ヘキセン共重合における配位子上の置換基効果  
(奈良先端大物質) 野村 琴広・藤田 和哉・藤木 道也

PA103 前周期遷移金属錯体によるアセチレンと二酸化  
炭素のカップリング反応に関する理論的研究(京大院  
工) 今林 知柔・中尾 嘉秀・佐藤 啓文・榊 茂好

PA104 イミド配位子を有する Zr/Pd 異種複核金属錯体  
の合成と反応性(東工大資源研) 桑原 純平・竹内 大  
介・小坂田 耕太郎

PA105 ジルコナシクロペンチン錯体と低原子価ジルコ  
ノセンの反応性(理研) 鈴木 教之・千原 貞次

PA106 アニソール-フェノキッド混合型三座配位子を有  
するジルコニウムベンジリデンジヒドリド錯体(分子  
研) 松尾 司・川口 博之

PA107 イミノピロリル配位子を有するハーフメタロセ

ン型 Hf 錯体の合成、構造と重合触媒性能(阪大院基礎  
工) 安本 考広・真島 和志

PA108 ビロールイミン配位子を有するハフニウムおよ  
びジルコニウム錯体の合成、構造、エチレン重合挙動  
(三井化学触媒研・RWTH) 吉田 育紀・松居 成和・  
高木 幸浩・スバニオール トーマス, P・奥田 純

PA109 アリールオキシド3座配位子をもつタンタル-ヒ  
ドリド錯体(分子研) 川口 博之・松尾 司

PA110 モリブデノセン-カリックス[4]アレーンレセプ  
ターの合成とそのプロトン酸に対する挙動(横浜国大  
院工) 湊 盟・葛西 昌彦・宗像 浩次・伊藤 卓

PA111 塩基の配位していないシリル(シリレン)モリブ  
デン錯体の反応性(群大工) 布川 雄彦・廣津 昌和  
・上野 圭司

PA112 ルテニウム-モリブデン混合金属硫黄キューバン型  
クラスターによるヒドラジン類の窒素-窒素結合切断  
反応(東理大基礎工) 武井 出・道木 啓太・鈴木 俊  
彰・干鯛 眞信

PA113 アルキニル基の分子内 配位によって安定化さ  
れたタングステンシリレン錯体の構造と反応(東北大  
院理) 吉田 真炎・坂場 裕之・甲 千寿子・甲 國信

PA114 シリル配位子上のアリール基の 1,2-転位反応:  
外部塩基で安定化されたシリレンタングステン錯体の  
生成とその性質(東北大院理) 鈴木 鋭二・岡崎 雅  
明・飛田 博実

PA115 -アリル配位子とアミジナト配位子を有するタ  
ングステンおよびモリブデン錯体と -アクセプター  
性配位子との反応(横浜国大院工) 緒方 賢一・山口  
佳隆・伊藤 卓

PA116 ルテニウム(II)錯体による二酸化炭素の水素化  
反応の反応機構に関する理論的研究(京大院工) 榊  
茂好・大西 裕也・松永 忠志・中尾 嘉秀・佐藤 啓文

PA117 CpRu<sup>II</sup>PF<sub>6</sub>/キナルジン酸触媒を用いるアリルエー  
テル結合の高効率化学選択的切断(名大物国セ・名大  
院理) 田中 慎二・佐分 元・石橋 圭孝・北村 雅人

PA118 鉄錯体によるH-SiとH<sub>3</sub>C-CNの触媒的結合組み換  
え反応(阪市大・院理) 中沢 浩・鎌田 幸司・板崎 真  
澄

PA119 有機金属錯体中でのオレフィンメタセシス反応  
(フリードリッヒアレキサンダー大学有機化学科)  
島 隆則・ハンベル フランク・グラディス ジョン A.

PA120 トリスピラゾリルポレート配位子をもつニトロ  
シルルテニウムビスアルキニル錯体の挿入および水和  
反応(長崎大工) 有川 康弘・池田 健太・西村 佳真  
・大西 正義

PA121 鉄およびインジウム環状6核錯体の合成と構造  
(早大理工) 中島 隆行・ドイチャー クリスチャン  
・スペルナー ステファン・アコ アユク・ラルフ プフ  
タ・ザールフランク ロルフ

PA122 ビス(トリメチルシリル)アミノシランと  
CpFe(CO)<sub>2</sub>SiMe<sub>3</sub>との光化学反応(群大工) 西田 卓生  
・廣津 昌和・吉村 崇・上野 圭司

PA123 ジペプチド錯を有するフェロセン誘導体の不斉  
組織体(阪大院工) 永井 孝佳・森内 敏之・平尾 俊  
一

PA124 プロモアセチレンの生成を経由したバタフライ  
型四鉄骨格上でのアセチレンの化学修飾反応(東北大  
院理) 高野 正人・岡崎 雅明・飛田 博実

PA125 アニオン性ビスホスフィンイミド錯体を新規な  
メタラキレート配位子として用いた二核金属錯体の合  
成(広大院理) 浦垣 充朗・久保 和幸・秋本 貴志・  
三吉 克彦

- PA126 共役系エンイン骨格を含む多核 Cp<sup>\*</sup>Fe(dppe) 錯体の合成とその物性(東工大資源研) 小澤 武浩・林信彦・内藤 智江・稲垣 昭子・穂田 宗隆
- PA127 鉄およびルテニウムチアアリル錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 砂田 祐輔・巽 和行・畑中 翼
- PA128 トリアリールメチル型 4 座配位子を有する 7 配位 14 族元素化合物の合成、構造および反応(東大院理) 岩永 宏平・小林 潤司・川島 隆幸
- PA129 1-アクト-5-カルバシラトランの合成、構造、および反応(東大院理) 川口 恵子・小林 潤司・川島 隆幸
- PA130 初めてのホウ素置換シリルアニオンの合成と性質(京大化研) 梶原 隆史・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博
- PA131 カルボキシレート配位子で架橋された二つの高配位ケイ素を含むジシランの合成と構造(東大院理・岐阜大工) 篠崎 康裕・中川 義清・狩野 直和・川島 隆幸・佐藤 優気・成瀬 有二・稲垣 都士
- PA132 スピロビ(ジチエノメタロール)の合成と物性(広大院工) 李 廣會・大下 浄治・功刀 義人・九内 淳堯
- PA133 Pd(II)触媒を用いたカップリング反応によるポリ(ジチエノシロール)の合成とEL 材料への応用(広島大院工) 木村 恵輔・李 廣會・大下 浄治・九内 淳堯
- PA134 新規ケイ素オリゴマーとケイ素ベンゼンの理論計算(東北大金研) 高橋 まさえ・川添 良幸
- PA135 ジベンゾジシラアゼピンを主鎖に持つポリアリーレンの合成と性質(名市工研・食総研) 林 英樹・中尾 秀信
- PA136 トリシクロヘキサシランの光反応(東北大院理・科技機構さきかけ・東北多元物質研究所) 内山 馨・岩本 武明・吉良 満夫・荒木 保幸・伊藤 攻
- PA137 安定なトリゲルマアレン、1,3-ジゲルマ-2-シラアレンの合成、構造および反応(東北大院理) 増田 英紀・岩本 武明・甲 千寿子・吉良 満夫
- PA138 ジシレンの酸化還元: ジシレンアニオンラジカルとカチオンラジカルの合成、構造及び反応性(筑波大数理) 井上 茂義・一戸 雅聡・関口 章
- PA139 格子骨格を有するジシレンの合成、構造および反応(理研 PDC・東北大院理) 筒井 忍・権 根相・田中 宏昌・松本 茂樹・坂本 健吉
- PA140 7-シラノルボルナジエン誘導体の合成と反応(広島大院理) 沖本 真広・河内 敦・山本 陽介
- PA141 エチニル基を有するトリフェニレン誘導体の合成と性質(群馬大院工) 根岸 敬介・久新 莊一郎・松本 英之

座長 岩本 武明 (14:25 ~ 15:15)

- A104 高周期 14 族元素を含むメタラシクロプロパベンゼン類の合成と性質(京大化研) 田嶋 智之・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博
- A105 シラインデン骨格を含む新規 電子系化合物: 分子内還元的環化による効率的合成と光物性に及ぼすケイ素効果(名大院理) 山口 茂弘・徐 彩虹・若宮 淳志
- 座長 一戸 雅聡 (15:15 ~ 16:05)
- A106 金属置換基による 4 電子環状反応の制御(京大院工) 村上 正浩・松田 學則・長谷川 宗弘・白井 一平・蘆田 真二
- A107 ヒドリド(ヒドロシリレン) タングステン錯体に

よるケトンの活性化(東北大院理) 渡辺 孝仁・橋本 久子・飛田 博実

座長 平野 雅文 (16:05 ~ 16:55)

- A108 [NiFe]ヒドロゲナーゼ活性部位モデルとなるチオレート架橋鉄-ニッケル錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 大木 靖弘・李 子龍・久家 克明・安村 和成・巽 和行
- A109 混合金属M<sub>3</sub>S<sub>4</sub> およびM<sub>4</sub>S<sub>4</sub> クラスターの有機分子に対する反応性(東大生研・東理大基礎工) 清野 秀岳・柴田 梨江・干鯛 眞信・溝部 裕司

座長 松坂 裕之 (16:55 ~ 17:45)

- A110 Pt(0)錯体への酸化的付加によるアルキル、アリールおよびアリル白金-白金(またはパラジウム)二核錯体の合成と反応(東農工大院工) 小峰 伸之・石綿 ともこ・笠原 純也・平野 雅文・小宮 三四郎
- A111 キラルな水分子を配位子とする有機金属錯体(京大院工・名工大工) 浦 康之・網脇 史亮・塩月 雅士・和田 健司・近藤 輝幸・山口 修平・増田 秀樹・光藤 武明

座長 清野 秀岳 (17:45 ~ 18:35)

- A112 2 核ルテニウムアミド錯体の反応性(阪府大総合科学) 竹本 真・小林 睦治・大塩 進矢・松坂 裕之
- A113 ポリヒドリドクラスターによるヒドラジン誘導体のN-N結合切断と窒素の活性化(東大院理工) 中島 裕美子・鈴木 寛治

## 第2日目 [10月23日(土)]

座長 小澤 文幸 (9:00 ~ 10:15)

- A201 イリジウムアクア錯体を用いた pH 制御による末端アルキンの水和反応と反応中間体の単離(阪大院工・PRESTO・CREST) 小江 誠司・上原 啓嗣・福住 俊一
- A202 ジアミン配位子を有する 8 族、9 族遷移金属錯体を用いた水素移動型不斉還元反応の反応機構に関する研究: ホルメートおよびアルコキシド錯体の反応と性質(東大院理工・フロンティア創研) 小池 隆司・碓屋 隆雄
- A203 5 配位ケイ素により架橋されたフェロセノファンの合成、X線構造および開環重合反応(阪市大院工) 畠中 康夫・岡田 真吾・南 達也・後藤 みどり

ポスター・ショートトーク (10:15 ~ 12:00)

座長 坂本 健吉 (10:15 ~ 11:10)

座長 時任 宣博 (11:10 ~ 12:00)

ポスター発表 (12:30 ~ 14:10)

- PA201 ジホスフィニデンシクロブテン配位子(DPCB-Y)をもつルテニウム錯体の合成、構造および触媒機能(京大化研) 石山 武・梅田 和俊・渡辺 恵美子・吉村 健一・片山 博之・小澤 文幸
- PA202 ルテニウムシクロホスファート錯体の反応性(東大生研・中大理工・埼玉工大) 上村 聡・木村 和寛・金尾 啓一郎・田辺 資明・岩崎 政和・石井 洋一
- PA203 アニオン性シアナミド架橋ルテニウム三核錯体の反応性(中大理工・東大生研・埼玉工大) 石井 洋一・梶谷 英伸・田辺 資明・岩崎 政和
- PA204 不斉 CpHPN 配位子とするルテニウム(II)錯体の合成(日大生産工・レーゲンスブルグ大) 津野 孝・

- ブルーナ ヘンリ
- PA205 四核・五核ルテニウムポリヒドリドクラスターの電子的評価と反応性(東大院理工) 上原 直樹・藤本 順子・鈴木 寛治
- PA206 Ru-H 結合を持つ新規フルバレン2核Ru 錯体の合成と構造(東工大資源研) 渡辺 正信・穂田 宗隆
- PA207 新規2 価ルテニウムフェノレート錯体の合成、構造および反応性(京大院工) 網脇 史亮・岩佐 知道・貞岡 和男・浦 康之・和田 健司・近藤 輝幸・光藤 武明
- PA208 ヒドロキシゲルマンチオレート配位子をもつルテニウム(II)錯体の水素分子活性化機構(名大院理・名大物質国際研) 松本 剛・中谷 祐希子・巽 和行
- PA209 ニトロゲナーゼの活性中心構造を模倣した非点対称不完全ダブルキューバン型異種金属硫化物クラスターの合成(阪大院工・PRESTO・CREST) 久禮 文章・猪木 大輔・小江 誠司・福住 俊一
- PA210 芳香族部位をもつ一級アミノ配位子による Ru 錯体の分子内アレーン交換反応(東大院理工・フロンティア創研) 伊藤 正人・小松 裕子・碓屋 隆雄
- PA211 三核ルテニウムクラスター上での C E 三重結合(E=C,N)を有する化合物の段階的な骨格変換反応(東大院理工) 高尾 俊郎・川島 敬史・天神林 隆一・鈴木 寛治
- PA212 ( $\eta^4$ -1,3,5-シクロオクタトリエン)トリス(トリエチルホスフィン)ルテニウム(0)によるアリルアルコールの脱水素反応から生成する( $\eta^4$ -アクロレイン)ルテニウム(0)錯体の単離と脱カルボニル化(東農工大理工) 金谷 奨武・今井 雄也・小峰 伸之・平野 雅文・小宮 三四郎
- PA213 強い電子供与性を有するオキシアニオンの置換基効果:ピリジン配位子上のハメットの置換基定数と触媒活性の相関(産総研) 姫田 雄一郎・小野澤 伸子・杉原 秀樹・荒川 裕則・春日 和行
- PA214 新規 PNNN 配位子を用いた、Ir-PNNN システムの可逆な金属移動および選択的異種二核金属錯体の選択的合成と反応性に関する研究(東工大資源研) デュップス クリスチャン・稲垣 昭子・穂田 宗隆
- PA215 コバルトセンユニットを有する配位高分子の合成と酸化還元特性(静岡大理工) 早川 友梨・近藤 満
- PA216 リン架橋[1.1]フェロセノファンをもつ常磁性コバルトアルキル錯体の合成と構造(広島大院理・京大院工) 今村 友紀・水田 勉・三吉 克彦・依光 英樹・大鳥 幸一郎
- PA217 金属上に不斉点を有するロジウムアリル錯体の合成(阪大院基礎工) 片岡 靖隆・明石 隆宏・山縣 恒明・真島 和志
- PA218 レニウム-ロジウム混合金属カリックスアレーン錯体の合成と異性化(中大理工・東大生研) 小川 秋水・岩佐 健太郎・近藤 綾乃・田辺 資明・石井 洋一
- PA219 かさ高い置換基を有する新規ポリチオエーテル配位子の合成および後期遷移金属との錯体形成反応(京大化研) 清水 大助・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博
- PA220 有機金属イリジウムヒドリドからのアルキルイリジウム錯体の生成と電子移動酸化特性(阪大院工・CREST) 末延 知義・小江 誠司・福住 俊一
- PA221 16 電子 5 配位イリジウムジチオオレニウム錯体の合成と性質(上智大学理工学部化学科) 楠井 亜季子・野村 光城・杉山 徹・梶谷 正次
- PA222 自己集合性かご状錯体への遷移金属カルボニル錯体の取り込みとその光反応(東大院工・東大院理工・CREST) 小林 康宏・河野 正規・吉沢 道人・尾関 智二・藤田 誠
- PA223 固体状態で多孔性構造を有する新規パラジウム錯体の合成と構造(静岡大理工) 名張 恵子・岩根 奈々恵・近藤 満
- PA224 , -不飽和カルボニル化合物を配位子として有するパラジウム及び白金錯体の選択的アルキル化反応(阪大院工) 井上 勝治・森田 将基・生越 専介・黒沢 英夫
- PA225 鎖状ポリエチンと芳香環からなる 共役系分子を配位子とする 1次元サンドイッチ型パラジウム複核錯体の金属鎖長と鎖形の制御(阪大院工) 辰巳 泰基・永井 智樹・松谷 晃男・中島 浩光・村橋 哲郎・黒沢 英夫
- PA226 ヒドリド末端を有する直鎖状白金六核クラスター(奈良女子大理工) 五島 依里・棚瀬 知明
- PA227 C-N キレートおよび多くの硫黄原子を含んだ S-S キレート配位子をとともにもつ白金(II)錯体の合成とその酸化(阪大院工) 菅 雄祐・中野 元裕・松林 玄悦
- PA228 2本のテトラメチレン鎖を有する双環式トリシランユニットを用いたオリゴシランの立体配座制御(京大化研) 深澤 愛子・辻 勇人・山口 茂弘・年光 昭夫・玉尾 皓平
- PA229 2,3,5,6,7,8-ヘキサシラビシク[2.2.2]オクタン-1-イル基置換ピランの合成と光物性(京大院工) 萩原 恵美子・清水 正毅・八尋 正幸・檜山 為次郎・前田 修一・秋山 誠治
- PA230 ラダーポリシランの構造と性質(群馬大院工) 松本 英之・上田 好紀・田中 陵二・久新 莊一郎
- PA231 シクロトリシロキサントリオール(群馬大院工) 海野 雅史・岸本 由紀子・松本 英之
- PA232 環状テトラシロキッドを配位子とする 4 族金属錯体の合成(群馬大工) 樽野 真輔・廣津 昌和・吉村 崇・上野 圭司・海野 雅史・松本 英之
- PA233 シルセスキオキサン保護遷移金属ナノクラスターの調製と触媒機能(京大院工) 和田 健司・矢野 耕祐・網脇 史亮・近藤 輝幸・光藤 武明
- PA234 フェニルシラン類を用いたシロキサンおよびシリコーン化合物の新規合成法(崇城大工) 池永 和敏・北村 卓也・藤田 友紀
- PA235 オリゴゲルマンの光反応(埼玉大理工) 高森 裕也・若狭 雅信
- PA236 気相におけるプロトン化分子と分子ラジカルカチオンのフラグメンテーション機構に関する質量分析および理論的研究:ヘキサメチルジゲルマンとヘキサメチルジシラン(奈良女大理工) 竹内 孝江・白井 裕子
- PA237 テトラキス[ジ-tert-ブチル(メチル)シリル]ジスタンネン及びそのアニオンラジカル(筑波大数理) 富川 友秀・リー ヴラディミール, Y・中本 真晃・関口 章
- PA238 o-シリル置換(アリール)ホスホニウムイリドにおける 1,4-シリル移動(広島大院理) 吉岡 敬裕・河内 敦・山本 陽介
- PA239 かご型トリアルキルホスフィン SMAP の橋頭位ケイ素原子上の置換基効果(北大理・JST さきがけ) 落田 温子・宮原 崇泰・伊藤 慎一郎・澤村 正也
- PA240 立体保護された 1,3-ジホスファプロペン誘導体のパラジウム錯体の合成と性質(東北大院理) 西出 勝則・梁 洪澤・伊藤 繁和・吉藤 正明
- PA241 トリス(メルカプトイミダゾリル)ボレート配位子を持つピスマス錯体の合成及び構造(産総研) 包

明・林 輝幸・島田 茂  
PA242 新規ゲーブル型金属ポルフィリンの合成および物  
性評価(産総研) 熊本 諭・有村 隆志・西岡 琢哉・  
井手 誠二・山口 智彦・立矢 正典

座長 野村 琴広(14:25~15:15)

A204 希土類ハーフメタロセン触媒によるスチレンの  
シンジオタクチック重合並びにエチレンとの共重合  
(理研・JST さきがけ) 羅 雲傑・バルダマス イエ  
ンス・侯 召民  
A205 超音波照射によるH型環状2核パラジウム錯体の  
リビング集合重合と瞬時ゲル化への応用(阪大院基礎  
工・JST) 郡 弘・直田 健

座長 辻 康之(15:15~16:05)

A206 ゲスト分子をメカニカルに捕捉する動的配位高  
分子の構造と機能(静岡大理工) 近藤 満・宮澤 誠  
・志水 勇介・岩瀬 敬宏・高橋 英明・不破 由美子  
A207 自己組織化ナノ空間を活用した空孔制御反応(東  
大院工・CREST) 吉沢 道人・藤田 誠

座長 侯 召民(16:05~17:20)

A208 トリホスフィノカリックス[6]アレーン配位子を  
有するイリジウム(I)およびロジウム(I)カチオン  
性錯体-有機分子の分子認識をともなう動的挙動(北大  
触媒セ・北大院理・CREST) 大洞 康嗣・劉 運奎・姜  
麗宏・竹中 和浩・徳永 信・辻 康之  
A209 トリフェニルアミン誘導体を架橋配位子とする  
ルテニウムアセチリド dendromer の合成と性質(阪  
大産研) 鬼塚 清孝・大原 直子・武井 史恵・高橋 成  
年  
A210 フラーレン 電子共役系の選択的な縮小による  
フープ型およびボウル型ベンゼノイドの創製-[10]シ  
クロフェナセンおよびフューズドコラニレン誘導体  
(東大院理) 松尾 豊・田原 一邦・森田 耕平・中村  
栄一

**B会場** (西2号館302号室)

**PB会場** (百周年記念会館小講堂)

[有機金属化合物を用いた有機合成]

**第1日目** [10月22日(金)]

座長 武田 猛(9:00~10:15)

B101 水熱条件下の重水を用いた遷移金属触媒による  
有機化合物の重水素化反応(京都大学大学院工学研究  
科) 松原 誠二郎・山本 満・大島 幸一郎  
B102 単結晶シリコン表面上に組織化したパラジウム-  
ビスオキサゾリン単分子層によるベンジルアルコール  
類の触媒的酸素酸化(北大理・JST さきがけ) 原 賢  
二・田山 忍・鹿野 秀和・増田 卓也・高草木 達・近  
藤 敏啓・魚崎 浩平・澤村 正也  
B103 アルキンの触媒的シアノホウ素化反応(京大院工  
・科学技術振興機構) 山本 暁彦・杉野目 道紀・村  
上 正浩

ポスター・ショートトーク(10:15~12:00)

座長 直田 健(10:15~11:10)

座長 杉野目 道紀(11:10~12:00)

ポスター発表(12:30~14:10)

PB101 2価アリリックハライド-インジウム系によるピ  
スカルボニル化合物への選択的ダブル求核付加(阪大  
院工) スリニバサラオ アルラナンダバブー・安田 誠  
・芝田 育也・馬場 章夫

PB102 不飽和炭化水素類への金属エノラートの付加を  
鍵とする触媒的炭素-炭素結合形成反応(東大院理)  
遠藤 恒平・中村 正治・中村 栄一

PB103 インジウム塩を触媒とするアリルシランおよび  
シリルエノラートのアルケン類に対する付加反応(筑  
波大化) 三浦 勝清・豊原 さやか・細見 彰

PB104 アルミニウムアート型塩基による芳香環の制御  
官能基化(東大院薬) 中 寛史・内山 真伸・大和田 智  
彦

PB105 スズ触媒を用いた三炭糖類からの乳酸エステル  
合成(産総研) 林 由紀子・佐々木 義之

PB106 ヨードトリメチルシランとヨウ化ナトリウムを  
用いるアリルクロリドによるヨウ化スズ( )触媒カ  
ルボニル-アリル化(上智大理工) 竹内 かおり・増  
山 芳郎・栗栖 安彦

PB107 アリルシラン類による電子不足アルケンの光ア  
リル化反応におけるジアステレオ選択性(阪府大院工)  
前多 肇・早水 智生・西辻 七菜・水野 一彦

PB108 アシルシランを利用した連続不斉中心を持つ  
1,3-ジオール誘導体の合成(金沢大院自然科学) 本  
田 光典・三上 好美・野上 佳江・千木 昌人

PB109  $-CF_3$ ケトンのTiエノラートとそのアルドール  
反応(東工大院理工) 伊藤 喜光・山中 正浩・三上 幸  
一

PB110 チタンテトラアルコキッドを促進剤に用いる  
Knoevenagel型反応(神戸大理) 山下 浩平・林 昌  
彦

PB111 二酸化炭素雰囲気下、金属ランタンを用いたジア  
リールケトンとジアルキルケトンの反応(関大工)  
成重 良麻・二宮 雅史・西山 豊・園田 昇

PB112 タンタル触媒と過酸化水素によるヨウ素アニオ  
ンの酸化反応を利用した脱チオアセタール化反応(静  
岡理工大理工) 桐原 正之・築地 広幸・滝澤 隆・内  
山 奉文・幡野 明彦

PB113 ニオブを触媒とするモノフルオロアレーンの還  
元反応(学習院大理) 淵辺 耕平・秋山 隆彦

PB114 金属亜鉛存在下における共役不飽和エステル類  
(またはニトリル類)、ヨウ化アルキル類およびアルキ  
ルニトリル類の位置および反応順序選択的ワンポット  
三成分結合反応(長岡技術科学大学) 西口 郁三・山  
本 祥正・中野 誠二・前川 博史

PB115 亜鉛およびインジウムを用いた含水アルコール  
系でのラジカル環拡大反応および三員環構築反応(千  
葉大院自) 佐久間 大輔・東郷 秀雄

PB116 金コロイド触媒による水溶液中での空気酸化反  
応(分子研・千葉大工) 櫻井 英博・角山 寛規・一  
國 伸之・根岸 雄一・佃 達哉

PB117 ルイス酸触媒を用いた分子内[4+2]型芳香環化反  
応(東北大院理) 佐藤 健一郎・浅尾 直樹・山本 嘉  
則

PB118 ポリハロアルカン共存下における金属錯体によ  
るアミン類の酸化反応(高知大理) 金子 雄一・村上  
隆一・野口 貴司

PB119 ホウ素およびケイ素置換有機銅反応剤の調製と  
その有機合成的利用(京大院工) 近藤 淳一・忍久保  
洋・大島 幸一郎

PB120 ジスルフィド結合の開裂を経るマグネシウムを  
用いた銅触媒によるヨウ化アリールとジスルフィド化

- 合物からの非対称ジアリールスルフィドの合成(福島  
医科大学化学) 谷口 暢一・大波 哲雄
- PB121 銅触媒を用いる中性条件下でのハロゲン化アリ  
ールの新規ニトロ化反応(東理大理) 小泉 雄一郎・  
斎藤 慎一
- PB122 Lipshutz クプラートへの電子移動を鍵段階とす  
るアリールハライドのホモカップリング反応(都立大  
院理) 三宅 由寛・呉 墨・ラーマン Md. ジャリール  
・伊与田 正彦
- PB123 モリブデンヘキサカルボニル-臭化アリール触媒シ  
ステムによるエニンとアルキンの[2+2+2]型共環化反  
応(新潟薬科大薬) 杉原 多公通
- PB124 タングステンカルボニル錯体によるアルキンの  
ジェミナルアルキル化:アルキン部位を有するシロキ  
シエンの連続環化反応(東工大院理工) 鬼澤 裕二  
・山辺 北斗・星野 貴彦・草間 博之・岩澤 伸治
- PB125 面不斉(アレーン)クロム錯体を有する, -  
不飽和二核カルベン錯体を用いた立体選択的[3,3]-シ  
グマトロピー転移反応(阪府大総科) 清水 保典・神  
川 憲・橋 敦・植村 元一
- PB126 触媒の分子内不斉 Heck 反応による面不斉(アレ  
ーン)遷移金属錯体の合成(阪府大総科) 原田 憲治  
・神川 憲・余語 純一・植村 元一
- PB127 二核タングステンペルオキソ錯体による過酸化  
水素を酸化剤とした水中でのアリールアルコール類のエ  
ポキシ化反応(科学技術振興機構・東大院工) 鎌田 慶  
吾・山口 和也・引地 史郎・水野 哲孝
- PB128 水溶性ルテニウム触媒を用いるアルコール類の  
水溶液中での酸素酸化反応(阪大院基礎工) 中江 隆  
博・佐藤 英臣・小宮 成義・直田 健
- PB129 ルテニウム及び金触媒を用いたタンデム反応:ブ  
ロパルギルアルコールとアミドとからの多置換オキサ  
ゾールの合成(京大院工) ミルトン マリリン デイ  
ジー・稲田 陽一・西林 仁昭・植村 榮
- PB130 ルテニウム触媒を用いたスルホンアミド類のオ  
レフィンへの付加反応(同志社大工) 大江 洋平・太  
田 哲男・伊藤 嘉彦
- PB131 ニトリル水合反応の触媒となる高活性ルテニウ  
ム(II)ピリジルホスフィン錯体(岡山大工・三菱化学)  
押木 俊之・山下 仁至・宇都宮 賢・高橋 和成・高  
井 和彦
- PB132 ルテニウムアルコキシド錯体によるラジカル環  
化反応(九大先導研) 本山 幸弘・花田 汐理・永島 英  
夫
- PB133 アジド化合物をナイトレン前駆体に用いた不斉  
アジリジン化反応:耐久性に富むルテニウム-サレン錯  
体の設計(九大院理・CREST) 内田 竜也・小村 和史  
・田村 友亮・入江 亮・香月 昴
- PB134 キラルルテニウムアミド触媒による不斉炭素-炭  
素結合生成反応(東工大院理工・フロンティア創研)  
渡辺 正人・王 輝・五十川 文子・碓屋 隆雄
- PB135 ロジウム触媒を用いる芳香族酸塩化物とアルケ  
ンとのカップリング反応(阪大院工) 佐藤 哲也・杉  
原 徹・三浦 雅博・野村 正勝
- PB136 Cp\*ロジウム錯体触媒を用いたアミノアルコール  
からの5、6および7員環ラクタムの合成(京大人環)  
藤田 健一・高橋 禎憲・大脇 真紀・山口 良平
- PB137 ロジウム触媒による有機ボロン酸とシクロプタ  
ノンの反応(京大院工) 松田 學則・牧野 雅臣・村  
上 正浩
- PB138 非環式ジアミノカルベンを配位子としたロジウ  
ム錯体による触媒反応(同志社大工) 今尾 太輔・伊  
藤 嘉彦・太田 哲男
- PB139 キラルなロジウム錯体触媒によるアルケニルジ  
ルコノセンの共役エノンへの不斉1,4-付加反応(東北  
大院工) 佐藤 崇・大井 秀一・井上 祥雄
- PB140 エポキシドのカルボニル化反応とその応用(東大  
院工) 片山 昌也・中野 幸司・近藤 史尚・野崎 京  
子
- PB141 コバルト触媒によるアルキニルイミンの環化ア  
ミノカルボニル化反応(阪大産研) 周 大揚・末次 聖  
・鬼塚 清孝・高橋 成年
- PB142 イリジウム錯体触媒によるアルキンの交差二量  
化反応(関大院工) 平林 智貴・坂口 聡・石井 康敬
- PB143 イリジウム錯体触媒によるエンインの付加環化  
反応および環化異性化反応(青山学院大理工) 毛塚  
智子・岡戸 俊明・仁王 英里・武内 亮
- PB144 多置換ピリミジンの多様性指向型合成と光物性  
(京大院工) 山崎 大輔・伊丹 健一郎・吉田 潤一
- PB145 ニッケル触媒による不飽和化合物のアリールシ  
アノ化反応(京大院工) 中尾 佳亮・尾田 真一・佐  
藤 淳・檜山 為次郎
- PB146 白金触媒を用いたアルキン類のカーボチオレー  
ションとその応用(阪大院工) 平井 孝佳・国安 均  
・神戸 宣明
- PB147 テルロニウム塩を用いた Mizoroki-Heck 型反応  
およびホモカップリング反応(都立大院理) 平林 一  
徳・奈良 淑子・竹田 祐二・清水 敏夫・上方 宣政
- PB148 光学活性アトロプ異性アミンの合成および不斉  
反応への応用(千葉大工) 田中 陽一・服部 陽太郎  
・三野 孝・坂本 昌巳・藤田 力
- PB149 Fujiwara 反応およびWacker 反応におけるPd(II)  
交換モンモリロナイト触媒の開発(阪大院基礎工)  
満留 敬人・梅谷 拓也・水垣 共雄・海老谷 幸喜・金  
田 清臣
- PB150 パラジウム触媒を用いたアミンのダブルN-アリ  
ール化反応によるカルバゾール骨格の構築(東大院工)  
秀衡 裕子・中野 幸司・桑原 篤・高橋 慶太・檜山 為  
次郎・野崎 京子
- PB151 パラジウム触媒による双環状化合物の不斉ギ酸  
還元反応(早大院理工) 小川 竜平・松本 由之・清  
水 功雄
- PB152 パラジウム触媒によるアレンおよびビニルアレ  
ンの合成(北大触セ・愛教大・SORST) 小笠原 正道  
・范 麗岩・葛 永輝・植竹 弘一・中島 清彦・高橋 保
- PB153 パラジウム触媒を用いた2、3-アルカジエニル  
ホスフェートの触媒的不斉アミノ化反応-光学活性ア  
レニルメチルアミンの合成-(阪大院基礎工) 西田 将  
之・久津輪 幸二・今田 泰嗣・村橋 俊一・直田 健
- PB154 銅触媒を用いない簡便な菌頭カップリング反応  
(京大院理・北陸先端大) 大塚 秀仁・白川 英二・  
北畑 孝章・土本 晃久・林 民生
- PB155 プロパルギルアミンのパラジウム触媒下水素移  
動反応を用いたアレニルヘテロ環化合物の合成(学習  
院大理) 小名木 信耶・中村 浩之
- PB156 ヒドラゾン-パラジウム錯体を用いる触媒反応  
(千葉大工) 白江 良章・三野 孝・坂本 昌巳・藤田  
力
- PB157 アリール塩化物を用いた鈴木-宮浦反応におけ  
るテトラフェニルフェニル基を持つトリアリール型リ  
ン配位子の顕著な効果(北大触媒セ) 岩澤 哲郎・徳  
永 信・大洞 康嗣・辻 康之
- PB158 ビニルボロン酸エステルをプラットフォームに用  
いた多置換オレフィン骨格の迅速構築(京大院工)

- 殿垣 圭介・伊丹 健一郎・吉田 潤一
- PB159 パラジウム(II)触媒を用いるフェノール類とアクリル酸エチル類のカップリング反応(佐賀大理工) 北村 二雄・青木 真也・小山田 重蔵
- PB160 パラジウム触媒とトリエチルホウ素を用いた2-メチレンプロパン-1,3-ジオールによるアルキルアルデヒドの双極的アリル化反応(長崎大工) 向井 竜太郎・木村 正成・田丸 良直
- PB161 2-PyMe<sub>2</sub>SiCH<sub>2</sub>SnBu<sub>3</sub> をプラットホームに用いた集積型有機金属反応:ダブルアリル化反応とアルケニル化-カルボニル付加反応(京大院工) 亀井 稔之・伊丹 健一郎・藤田 一義・峯野 雅博・吉田 潤一
- PB162 Pd(II)触媒による置換ベンゼンの求電子的カルボキシル化反応における電子不足性ホスフェニウム配位子の効果(東大院工) 山下 誠・榊原 顕・木下 晋介・野崎 京子

座長 三浦 雅博(14:25~15:15)

- B104 遷移金属触媒によるアセタール C-O 結合及びチオアセタール C-S 結合の新規付加反応(東北大院理) 中村 達・バジラチャルヤ ガン, B.・呉 煥友・大石 健悟・グリドネフ イリヤ, D.・山本 嘉則
- B105 光学活性ジアミノホスフィンオキソ配位子の開発とPd触媒を用いる不斉4級炭素構築反応への応用(千葉大院薬) 根本 哲宏・増田 貴政・松本 貴義・人見 牧・濱田 康正

座長 根東 義則(15:15~16:05)

- B106 プロパルギルアミンをアレニルアニオン等価体としたパラジウム触媒下水素移動反応によるアレン合成(学習院大理) 中村 浩之・蒲倉 貴耶・石倉 誠・田代 智史・ビェールマン ジョンフランソワ
- B107 アリールトリアゼンと有機金属反応剤とのクロスカップリング反応(京大化研) 佐伯 友之・ソン ウンチョル・松永 忠史・玉尾 皓平

座長 柳 日馨(16:05~16:55)

- B108 ニッケル触媒存在下における電子欠乏性のメチレンシクロプロパンとアルキンとの[3+2+2]型環化反応(東理大理・徳島文理大香川薬) 斎藤 慎一・増田 真奈美・駒川 晋輔・東屋 功・加藤 貴子
- B109 ニッケル触媒を用いるフッ化アルキル類とグリニャール試薬との炭素-炭素結合形成反応(阪大院工) 寺尾 潤・渡部 弘康・井汲 安希・神戸 宣明

座長 野崎 京子(16:55~17:45)

- B110 イリジウム触媒によるエナンチオ選択的[2+2+2]付加環化反応を利用した不斉ピアリール合成(早大理工) 柴田 高範・藤本 貴義・横田 一寿・高見 京子・新井 良和・土釜 恭直・高木 謙太郎
- B111 ロジウム触媒による有機亜鉛試薬の不斉付加反応(京大院理) 新谷 亮・徳永 礼仁・土居 秀徳・山本 昇平・林 民生

座長 永島 英夫(17:45~18:35)

- B112 光学活性 Rh-Phebox 錯体を用いるオレフィン類のヒドロシリル化反応(名大院工) 土屋 康典・内村 洋文・小林 和貴・塩見 拓史・金澤 吉憲・西山 久雄
- B113 遷移金属触媒存在下硫黄官能基の導入を伴うアセチレン類のダブルカルボニル化反応(奈良女大理・阪府大院工) 神谷 育代・田中 みちる・小川 昭弥

## 第2日目[10月23日(土)]

座長 馬場 章夫(9:00~10:15)

- B201 ニトロシルルテニウムサレン錯体を触媒に用いるメソジオール類の空気酸化による非対称化反応(九大院理・CREST) 鬼束 聡明・清水 秀樹・香月 昴
- B202 ルテニウム錯体触媒を用いたハロゲン化アリールによるアルケニルピリジンのアリール化反応(東北大院工) 大井 秀一・酒井 香織・井上 祥雄
- B203 ハイドロタルサイト表面固定化 Ru(IV)を多機能触媒とするニトリルの -アルキル化反応およびキノリン誘導体の one-pot 合成(阪大院基礎工) 本倉 健・水垣 共雄・海老谷 幸喜・金田 清臣

ポスター・ショートトーク(10:15~12:00)

座長 太田 哲男(10:15~11:10)

座長 茶谷 直人(11:10~12:00)

ポスター発表(12:30~14:10)

- PB201 シラカルボニルイリドのシクロ付加による含ケイ素複素環化合物の合成(阪大院工) 大橋 誠司・大平 洋二・南方 聖司・小松 満男
- PB202 アリル型ジインジウム種と求電子剤との反応(名工大院工) 平下 恒久・荒井 俊・三井 数馬・牧野 肇・荒木 修喜
- PB203 インジウム触媒を用いる芳香族複素環化合物とプロパルギルエーテル類の反応による縮合多環式芳香族化合物の簡便合成法(北陸先端大材料・京大院理) 土本 晃久・松林 宏通・白川 英二
- PB204 インジウムヒドリドの新規発見法とラジカル反応(阪大院工) 林 直樹・芝田 育也・馬場 章夫
- PB205 ルイス酸触媒による炭素-フッ素結合の活性化とその炭素-炭素結合構築反応への利用(京大院工) 平野 康次・藤田 和也・依光 英樹・忍久保 洋・大島 幸一郎
- PB206 有機アンチモンを用いたラジカル反応・リビングラジカル重合に用いる高効率なプロモーターの開発(阪市大院理・JST さきがけ・京大院工) 山子 茂・飯田 和則・レイ ビスワジット・吉田 潤一
- PB207 スタニル sulfide を用いるアラインのチオスタニル化反応(広島大院工) 吉田 拓人・寺山 告明・大下 浄治・九内 淳堯
- PB208 ヒドロゲルマンを用いるハロアルカン類のラジカル還元とラジカル付加反応(筑波大化) 大塚 和則・三浦 勝清・細見 彰
- PB209 低原子価サマリウムにより誘起されるジクロロシラン類の還元的重合反応(阪府大院工) 李 志芳・小川 昭弥
- PB210 前周期遷移金属塩を用いたフェネチルグリニャール試薬の転位を伴ったフッ化アリールとの触媒的クロスカップリング反応(北大触セ・愛教大・SORST) 郭 海卿・中島 清彦・菅野 研一郎・高橋 保
- PB211 会合現象を利用したピナフラートチタン錯体触媒の新規固定化法(京工織大工芸) 中津川 礼・原田 俊郎
- PB212 ビス(シクロペンタジエニル)チタナシクロペンタジエンからの炭素-炭素結合切断を伴ったインデン誘導体の生成(北大触セ・北京大・愛教大・SORST) 葛葉 悠一・孔 凡志・中島 清彦・席 振峰・高橋 保
- PB213 3位に置換基を有するオキシインドール環の立体選択的な合成研究(京大院薬) 小林 祐輔・柳田 玲子・竹本 佳司

- PB214 シリルエノールエーテル部位を有するアルキンと Fischer 型クロムカルベン錯体とのメタセシスを基盤とする炭素骨格形成反応(東工大院理工) 和田 宗大・浅倉 利通・岩澤 伸治
- PB215 環状オレフィンのリビング開環メタセシス重合による両親媒性機能を有する糖鎖置換ブロックコポリマーの精密合成(奈良先端大物質) マーフィー ジェームズ ジョセフ・川崎 哲治・坂井 一郎・藤木 道也・野村 琴広
- PB216 タングステン含有カルボニルイリドとアルケン類との [3+2] 付加環化反応: 基質一般性と反応機構について(東工大院理工) 舟見 英哲・鷹谷 絢・草間 博之・岩澤 伸治
- PB217 末端アセチレンにより活性化されたビス(アセトニトリル)モリブデンおよびタングステン錯体を用いたノルボルネンの開環メタセシス重合(横浜国大院工) 藤田 敦・山口 佳隆・伊藤 卓
- PB218 ワンボットでの 5 分子連結反応 1,2-or1,3-ジエン類の位置および立体選択的ダブルカルボニル化反応(阪府高専・阪府大院工) 伊藤 諄二・中西 三郎
- PB219 ルテニウム触媒による酢酸プロパルギルと複素環化合物との開環及び挿入反応(京大院工) 藤田 倫暢・三木 康嗣・大江 浩一・植村 榮
- PB220 ルテニウムカルベン錯体を用いるノンメタセシス反応の開発(千葉大院薬) 有澤 光弘・寺田 幸芳・中川 昌子・西田 篤司
- PB221 ルテニウム触媒を用いた芳香族エーテルの炭素-酸素結合切断を経る有機ホウ素化合物とのカップリング反応(阪大院工) 上野 聡・垣内 史敏・白井 真由美・茶谷 直人
- PB222 ルテニウムヒドリド触媒に依るイミノ化合物上での二重カップリング反応(都立大院工) 山原 琢磨・渡辺 優一・増井 大・佐藤 潔・山口 素夫・山岸 敬道
- PB223 ルテニウムを触媒とするジエンと炭素-ヘテロ元素多重結合の環化付加反応(名大院工) 山本 芳彦・金原 慶輔・西山 久雄・伊藤 健兒
- PB224 ルテニウムクラスター触媒を用いるビニルエーテルの重合反応: 反応機構と多官能性ポリマーへの応用(九大先導研) 永島 英夫・糸永 力・安原 樹志郎・本山 幸弘
- PB225 塩化スズ(II)を用いるアリルアルコール類によるロジウム触媒カルボニル-アリル化反応(上智大理工) 金子 裕介・増山 芳郎
- PB226 ロジウム触媒を用いるアリルホウ素化合物の付加反応によるイノエートの分子内環化反応(京大院工) 三浦 智也・佐々木 太亮・仲沢 宏樹・村上 正浩
- PB227 新規 C<sub>2</sub> 対称不斉ピシクロ[2.2.2]オクタジエン配位子の合成とロジウム触媒不斉 1,4-付加反応への応用(京大院理) 乙丸 裕介・岡本 和紘・上山 和人・新谷 亮・林 民生
- PB228 動的キラルな配位子を有する Rh 錯体を触媒とした高エナンチオ選択的エン型環化反応(東工大院理工) 片岡 祥平・相川 光介・三上 幸一
- PB229 3 位置換インドールの高エナンチオ選択的水素化(九大院理) 桑野 良一・金田 公平・伊藤 岳史・佐藤 康二・黒川 隆・伊藤 嘉彦
- PB230 イリジウム(I)触媒を用いたフルオロシランによるヘテロアレーン類の位置選択的な芳香族 C-H シリル化(北大院工) 西尾 幸博・佐藤 和聡・齋木 文章・石山 竜生・宮浦 憲夫
- PB231 イリジウム触媒による置換キノリンの三成分連結合成(早大理工) 稲田 卓・関岡 忠雄・五十嵐 武之・中島 隆行・清水 功雄
- PB232 イリジウム触媒を用いる酸化的ラクトン化反応(東北薬大) 鈴木 健之・森田 兼司・広井 邦雄・加藤 正
- PB233 超臨界二酸化炭素系ハイブリッド媒体中における不斉ディールズ-アルダー反応(中央大理工) 佐藤 広秋・矢原 祐介・福沢 信一
- PB234 ジアニオン型亜鉛アート錯体 (SiBNOL-Zn-ate) を用いる末端アルキンの化学選択的官能基化: 位置選択的ビニルシラン合成(東大院薬) 中村 信二・内山 真伸・大和田 智彦
- PB235 金触媒を用いたヒドロシランによるアルコール選択的シリル化反応(北大理・JST さきがけ) 伊藤 肇・高木 勝弘・宮原 崇泰・澤村 正也
- PB236 キラルホスフィン-銀(I)錯体を触媒とするケイ素エノラートの不斉プロトン化反応(千葉大院自然・千葉大理) 峠 太郎・荒井 孝義・柳澤 章
- PB237 1-アルキルアレンニルシランと  $\gamma$ -イミノエステルのエナンチオ選択的[3+2]付加環化反応による光学活性ピロリン誘導体の合成(学習院大理) 大道寺 一憲・淵辺 耕平・秋山 隆彦
- PB238 軸不斉ホスフィン-スルホンアミドを配位子として用いるジエチル亜鉛のエノンへの銅触媒エナンチオ選択的共役付加反応(静岡県大薬) 望月 信宏・小原 伸啓・鈴木 正人・森本 俊明
- PB239 Boc-L-Val 連結型アミドホスフィン-銅触媒によるジエチル亜鉛の不飽和イミンへの不斉共役付加反応(京大院薬) 添田 貴宏・栗山 正巳・富岡 清
- PB240 ニッケル/塩化亜鉛系によるエノンとエンインのドミノカップリング(名市大院薬) 池田 慎一・佐貫 麗子・宮地 博子・小田嶋 和徳
- PB241 ニッケル触媒を用いたジメチル亜鉛、アルキン、共役ジエン、アルデヒドの多成分連結反応(長崎大工) 森 将彦・小島 圭介・木村 正成・田丸 良直
- PB242 ニッケル触媒を用いる P(O)-H 結合のプロパルギルアルコール類への付加: 系中同時脱水によるリン(P=O)置換共役ブタジエン類のワンボット合成(産総研) 韓 立彪・小野 豊・矢澤 秀秋
- PB243 後周期遷移金属触媒によるメチレンシクロプロパンのリビング重合及び共重合(東工大資源研) 竹内 大介・井上 明久・安田 文美・穴田 亘平・小坂田 耕太郎
- PB244 ギ酸-パラジウム触媒によるビニルスルホニルオキシランの選択的還元開裂反応(早大院理工) 巖倉 正治・斉藤 盛久・清水 功雄
- PB245 パラジウム触媒によるセレノ基の導入を伴うアレン類のカルボニル化反応(奈良女大理・阪府大院工) 西中 悦代・神谷 育代・小川 昭弥
- PB246 DPCB 配位パラジウム触媒を用いたアリル化合物の容易で選択的な脱アリル化反応(京大化研・阪市大院工) 村上 博美・南 達也・小澤 文幸
- PB247 パラジウム触媒による 4 位に 4 級 3 級連続不斉炭素中心を有するアミノ酸誘導体の合成(京都薬大) 池田 大次・川面 基・上西 潤一
- PB248 パラジウム触媒とトリエチルホウ素又はジエチル亜鉛を用いたアリルアルコールによるイミン及び N,O-アセタールの求核的アリル化反応(長崎大工) 清水 政道・渡邊 聡哉・橋本 真理子・木村 正成・田丸 良直
- PB249 低粘性イオン性液体[bmim]NTf<sub>2</sub>: Pd 触媒反応に対する有効な反応メディア(阪府大総科) 福山 高英

- ・劉 世芳・山浦 亮・佐藤 正明・柳 日馨
- PB250 Pd錯体によるアルキリデン-及びアルケニリデンマロナート誘導体の脱共役を伴うアリル化反応の開発(北大院薬) 大西 英博・山本 拓輝・森 美和子・佐藤 美洋
- PB251 カチオン性パラジウム(II) ホスフィン触媒を用いるアリールビスマス及びホウ素化合物のエノンへの不斉共役付加反応(北大院工) 西形 孝司・山本 靖典・宮浦 憲夫
- PB252 水溶性パラジウム錯体触媒を用いたアリルアルコールによる水/有機溶媒二相系アリル化反応(東農工大院工) 佐古 明理・平原 新也・小峰 伸之・平野 雅文・小宮 三四郎
- PB253 パラジウム触媒によるシクロペンタジエノンアセタールの[3+2]型合成(東大院理・さきがけ・JST) 佐藤 宗太・田中 隆嗣・磯部 寛之・中村 栄一
- PB254 カチオン性パラジウム錯体触媒によるジインおよびエンイン類の環化-ヒドロシリル化(山口東理大) 山本 經二・若柳 茂・島元 崇充・十川 浩明
- PB255 新規光学活性スピロ型配位子の開発(阪大産研) 辻原 哲也・脇田 和彦・プリティ コランネ・余語 純一・チナサミ ムタイヤ・滝澤 忍・笹井 宏明
- PB256 ジインとアリーンの[2+2+2]環化付加反応を基盤としたアリールナフタレン誘導体の新規合成法の開発と応用: Taiwanin C 及び E の全合成(北大院薬) 佐藤 美洋・田村 隆行・森 美和子
- PB257 高エナンチオ選択的二酸化炭素固定化反応の開発: ニッケル触媒によるビス-1,3-ジエン化合物の不斉環化-カルボキシル化反応(北大院薬) 瀧本 真徳・中村 陽一・木村 薫・佐藤 美洋・森 美和子
- PB258 cis-ポリ(アリーレンビニレン)の立体制御合成と光化学(京大化研・甲南大理工) 片山 博之・長尾 将人・西村 達郎・松井 佑紀男・赤松 謙祐・縄舟 秀美・小澤 文幸

座長 小川 昭弥 (14:25~15:15)

- B204 面不斉アレーンクロム錯体を用いる軸不斉天然物コルペンスアミンA及びBの立体選択的合成(阪府大総科) 神川 憲・渡辺 隆・多中 良栄・庄田 良平・植村 元一
- B205 N-ヘテロ環カルベン-CuCl 触媒による -選択的 Grignard アリル置換反応(神奈川大工) 岡本 専太郎・富永 智史・大井 幸直・加藤 俊雄・安 徳根

座長 近藤 輝幸 (15:15~16:05)

- B206 スズラジカルを触媒とする、アセチレン類、一酸化炭素、アミン類の三成分連結反応(阪府大総科) 福山 高英・上野山 義崇・信田 笙・戸治野 真美・柳 日馨
- B207 2価ゲルマニウムを用いた -プロモアルデヒドとアルデヒドの還元的クロスアルドール反応(阪大院工) 安田 誠・田中 真哉・馬場 章夫

座長 西山 久雄 (16:05~17:20)

- B208 銅(I)アルコキシドにより促進される1,3-Brook型転位により生成する有機銅活性種の反応(東農工大院工) 坪内 彰・伊藤 実希・大西 耕太郎・武田 猛
- B209 有機触媒を用いる炭素-ケイ素結合の活性化反応(東北大院薬) 上野 正弘・須澤 孝一・根東 義則
- B210 ホウ素多置換反応剤を用いる高選択的合成: 1,1-ジボリル-1-アルケンの交差カップリング反応と(Z)-1,2,3,4-テトラボリル-2-ブテンの三連続アルデヒド付加反応(京大院工) 清水 正毅・下野 勝弘・

中牧 千尋・倉橋 拓也・檜山 為次郎

#### 参加登録費(予稿集代を含む)

予約(9月30日(木)まで):  
一般 7,000 円, 学生 4,000 円  
当日: 一般 8,000 円, 学生 5,000 円

懇親会 10月22日(金)18時45分~20時30分  
於: カフェテリア社(大学内)  
会費: 5,000 円

**参加登録予約申込方法** 必ず郵便振替(口座番号00910-2-94367 有機金属化学討論会)をご利用下さい。通信欄に, 1)氏名(連記可), 2)勤務先・職名(または学校・学科・講座名), 3)懇親会参加不参加の区別, 4)連絡先(郵便番号・住所・電話番号・FAX番号)を明記の上, 参加登録費(懇親会費)を添えてお申し込み下さい。9月30日(木)以降は当日会場受付(西2号館1階)にてお申し込み下さい。

**申込先** 〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4  
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