

第47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
高分子学会 有機合成化学協会

会期 平成12年10月2日(月)
3日(火)

会場 名古屋大学東山キャンパス
(名古屋市千種区不老町)

交通 地下鉄東山線「本山」下車 徒歩15分
または本山から市バス「平針住宅」「島田住宅」行で「名古屋大学前」下車

参加登録予約申込締切 9月8日(金)
予稿集発行日 9月18日(月)

発表形式 口頭発表:講演22分・討論7分
ポスター発表:12時10分-14時10分

A会場(農学部・生命農学研究科3階講義室)
PA会場(シンポジオン)
[有機金属化合物の合成・反応・構造・機能]

第1日目[10月2日(月)]

座長 関口 章 (9:00-10:00)

A101 1,6-ジシラ[4.4.4]-および1,7-ジシラ[5.5.5]-プロペランの合成、構造、および反応(京大化研)○年光昭夫・カトケヴィッツ、マーチン・佐野篤史・浅原雅浩・山口茂弘・玉尾皓平
A102 新規金属含有シルセスキオキサン合成と不均一系触媒材料の調製(京大院工)○和田健司・山田弘一・中林大輔・板山直彦・近藤輝幸・光藤武明

座長 島中 康夫 (10:00-11:00)

A103 不飽和化合物の光化学的ビスシリル化(新潟大院自然)○赤阪 健・前田 優・佐藤 竜・高橋聖美・若原孝次・藤塚 守・伊藤 攻・小林 郁・永瀬 茂
A104 環状ケイ素-アセチレン化合物の合成、構造と物性(群大工)○海野雅史・斎藤 憲・根岸敬介・松本英之

座長 年光 昭夫 (11:00-12:00)

A105 ジリチオシランの合成、構造及び反応(筑波大)○戸雅聡・荒井依里子・山口勝司・関口 章
A106 高配位1,2-オキサテルレタンの合成、構造、反応(東大院理)○狩野直和・高橋竜久・阿部卓治・川島隆幸

ポスター発表 (12:10-14:10)

PA101 フラレンジアニオン-金属錯体の生成とフラレンラジカルアニオンの不均化触媒作用(阪大院工・CREST)○大久保敬・末延知義・福住俊一
PA102 ホスフィンペンダントシクロペンタジエニル配位子を有する4族遷移金属錯体の合成(広島大院理)○石山 武・中沢 浩・三吉克彦
PA103 亜鉛とパラジウムを用いたジルコナシクロペンタジエンのアリル化反応(北大触セ・CREST)○段 征・孫 文華・中島清彦・高橋 保

PA104 ボラン-ルイス塩基付加物を配位子とする金属錯体の合成とB-H-Mの安定性(東大院総合)○山口和徳・柿沢多恵子・河野泰朗・下井 守

PA105 ホスフェニウムを配位子とするモリブデン錯体に関する非経験的分子軌道計算(お茶大理・広大院理)○廣野景子・津村裕子・中沢 浩・蔵方美佐子・平野恒夫

PA106 新規なP~P~Ge~P~P五座配位子を持つモリブデンヒドリド錯体(横国大工)○湊 盟・平林 涼・山口佳隆・伊藤 卓

PA107 ホスフィンペンダントCpアニオンとMoカルボニル錯体の反応-リンからカルボニル酸素へのシリル基の転位-(広島大院理)中沢 浩・岡平圭世・石山 武・三吉克彦

PA108 トリス(ピラゾリル)ポレート補助配位子を有する単核モリブデンおよびタングステンズルフィド錯体の合成とその多核スルフィド錯体への変換(東大生研・東京理大基礎工)○清野秀岳・荒井 靖・岩田尚久・溝部裕司・干鯛眞信

PA109 硫黄またはテルルで架橋されたビスアリーロキソ配位子を有する6族遷移金属錯体触媒によるノルボルレン類のROMP(阪大院理)○高島義徳・中山祐正・齋藤秀夫・中村 晃・原田 明

PA110 テトラチアフルバレンを置換基として有するフェロセンの合成と物性(都立大院理)○大谷直樹・高野隆大・鶴川公平・桑谷善之・吉田正人・松山春男・伊和田正彦

PA111 かさ高い置換基をもつメタロセンにおけるアトロプ異性発現(京大院理)小笠原正道・吉田和弘・林 民生

PA112 メタロセンユニットを含むドナーアクセプター型HAT-(CN)₆錯体の合成及び性質(京大院工・北陸先端大材料)○古川修平・正岡重行・大久保貴志・三谷忠興・張 浩徹・水谷 義・北川 進

PA113 Ru₃(CO)₁₂触媒によるピリジン、CO、エチレンのカップリング反応の理論的研究(名大人情)○古賀伸明

PA114 RuH(NO)(PPh₃)₃の1,3-ブタジエン類あるいはアレン類へのヒドロメタル化反応によるRu(η^3 -Allyl)(NO)(PPh₃)₂錯体の合成とその性質(阪府大院工)○笹部久宏・中西三郎・高田十志和

PA115 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体の合成と性質:ジエン配位面選択の誘導(阪大産研)○松嶋雄司・鬼塚清孝・高橋成年

PA116 (シクロオクタトリエン)ビス(フマル酸ジメチル)ルテニウム(0)とアミン類との反応(京大院工)光藤武明・鈴木俊彰・飯田一男・塩月雅士・近藤輝幸・和田健司

PA117 Xantsil[(9,9-ジメチル-4,5-ジイル)ビス(ジメチルシリル)]を配位したルテニウムおよびオスミウム錯体:合成と反応性(東北大院理)○ミングラーナ, ジム・ジョセファス, G.・飛田博美・萩野 博

PA118 新規カチオン性ルテニウムアミジナート錯体の合成とその反応性(九大院総理工・九大機能研・横国大工)○林田大造・松原公紀・山口佳隆・永島英夫

PA119 μ^2 -7電子供与体としてのアミジナート配位子を有する新規ルテニウム2核錯体の合成、動的挙動、反応性(CREST・横国大工・九大機能研)○近藤英雄・山口佳隆・永島英夫

PA120 二核ルテニウム錯体上でのC-SおよびC-P結合の開裂とそれに続くC-C結合の生成反応(長崎大工)○河野博之・成松勇人・山本大輔・田中慶一・平木克磨・大

西正義

PA121 新規ルテニウム四核・五核ポリヒドリド錯体の合成、構造と反応 (東工大院理工・CREST) ○大木靖弘・鈴木寛治

PA122 三重架橋ヘテロ原子を配位子に有する三核ルテニウムポリヒドリド錯体とアルキン類との反応 (東工大院理工・CREST) ○岡村 玲・松原公紀・多田賢一・鈴木寛治

PA123 Ru₃Rh混合金属三核錯体の合成・構造・反応性 (都立大院理) ○石岡知洋・松坂裕之・石井知彦・山下正廣

PA124 ルテニウムクラスターをユニットに持つ高次異種金属クラスターの合成 (理研) ○中島隆行・若槻康雄

PA125 $\eta^1\text{-}\eta^6\text{-}\mu_2$ 及び $\eta^1\text{-}\eta^6\text{-}\eta^6\text{-}\mu_2$ アレニリデン配位子を有する二核及び三核ルテニウム錯体の合成・構造・反応性 (都立大院理) ○沖村裕伸・松坂裕之・石井知彦・山下正廣

PA126 新規な1,3-ジカルコゲナ-2,4-ゲルマルテナサイクルの合成と反応 (名大院理・名大物質国際研) ○松本 剛・中谷祐希子・巽 和行

PA127 $[\text{Zn}(\text{dmit})_2]^{2+}$ 錯体を出発原料とした新規コバルトジチオレン錯体の合成 (上智大理工・デラサール大) ○梶谷正次・鈴木会里子・豊田佳子・竹内大輔・高山千佳子・ハナイロ, ゲラルド・アレア, グレン・杉山 徹・横山保夫

PA128 Rh(I)錯体へのHCCX (X = H, CH₃, SiH₃)のCX結合酸化的付加。静電ポテンシャルのトポグラフィ解析 (名大人情) ○スレッシュ, C. H.・古賀伸明

PA129 ロジウム(III)錯体の二酸化炭素水素化触媒サイクルに関する理論的研究 (熊本大総情セ) ○武蔵泰雄・榊茂好

PA130 シクロトリピリジルトリスルフィドを含む五配位型Rh(I)錯体 (阪市大院理) ○中條邦生・木下 勇・木村健太郎・西岡孝訓・金 國新・磯辺 清・田中里佳

PA131 ヘテロ原子架橋新規二核及び三核ロジウム、イリジウム錯体の合成・構造・反応性 (都立大院理) ○渡辺史郎・渡辺由布子・嘉村輝雄・松坂裕之・石井知彦・山下正廣・近藤 満・北川 進

PA132 ペンタメチルシクロペンタジエニル基あるいはアレーン基をもつロジウム、イリジウムおよびルテニウムの大環状化合物の合成 (東邦大理・名大院理) ○鈴木宗・布施 敬・山本育宏・田島恒夫・巽 和行

PA133 パラシクロファン類を配位子とする新規ロジウム(I)およびイリジウム(I)錯体の合成および構造 (近畿大理工総研・近畿大理工) ○前川雅彦・橋本直樹・佐藤徹馬・黒田孝義・宗像 恵

PA134 カリックス[4]アレーン上への2つのRh(COD)⁺フラグメントの選択的かつ段階的集積 (東大院工) ○尾中賢一・平川秀彦・白水航平・石井洋一・干鯛眞信

PA135 ペンタハプトフラレーンロジウム(I)錯体Rh($\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$)(CO)₂の電気化学的性質とその触媒反応への応用 (東大院理) ○國信洋一郎・澤村正也・中村栄一

PA136 ロジウム錯体によるかさ高い末端アセチレンのオリゴメリ化 (中大理工) ○小松広明・鈴木康伸・山崎博史

PA137 PN/CH₃配位子を有するカチオン性Ir(I)錯体のC-H結合活性化におけるCH₃CNの効果 (阪大院基礎工) ○静間和子・片岡靖隆・山縣恒明・谷 一英

PA138 有機金属アクア錯体を用いた強酸中での水素化反応 (分子科学研究所) ○小江誠司・牧原伸征・渡辺芳人

PA139 ヒドロトリス(3,5-ジイソプロピルピラゾリル)ボ

レート配位子とし金属-金属結合のみにより架橋された新規異核二核金属錯体 (東工大資源研) ○上原和洋・引地史郎・穂田宗隆

座長 福住 俊一 (14:20-15:20)

A107 多硫黄ジチオレートC₃H₄S₈配位子を有するスズ(IV)錯体の酸化ならびに[NBu₄][PhSn(C₃H₄S₈)₂]の結晶構造 (阪大院工) 赤阪天平・中野元裕・田村初江・松林玄悦

A108 9,10-ジヒドロ-9,10-ジスタンナアントラセンの合成、構造、及びその反応 (埼玉大理) ○斎藤雅一・新田峰彦・吉岡道和

座長 川島 隆幸 (15:20-16:20)

A109 塩基によって安定化された"裸の"ガリウム架橋鉄二核錯体および末端型ガリレン鉄錯体の合成、構造および反応性 (東北大院理) 渡辺孝仁・○上野圭司・荻野 博

A110 チオまたはホスフィノ基を有する、速度論的に安定化されたホスファエテニルリチウムの性質 (東北大院理) ○伊藤繁和・吉藤正明

座長 小澤 文幸 (16:20-17:50)

A111 メタクリル酸メチルを配位子とするタンタル-ジアザジエン錯体の合成とメタクリル酸メチルの重合 (阪大院基礎工) ○松尾 豊・真島和志・谷 一英

A112 低原子価モリブデン錯体上におけるβ-ケトニトリルのCN三重結合解裂の反応機構 (東大院工) ○石井洋一・田辺資明・清野秀岳・干鯛眞信

A113 ゲスト分子の吸脱着により可逆的なカラー変化を示す新規コバルト配位高分子の合成と構造 (京大院工) ○近藤 満・植村一広・北川 進

第2日目 [10月3日(火)]

座長 小宮三四郎 (9:00-10:00)

A201 架橋硫黄配位子をもつW(Mo)-RuおよびW(Mo)-Rh複核錯体の合成と反応 (名大院理・名大物質国際研・分子研) 丸本 忠・○川口博之・巽 和行

A202 ジカルコゲニド架橋Ru(III) 2核錯体によるアルケンのC-H活性化反応 (早大理工・科技园) ○杉山浩康・森屋芳洋・八手又詩穂・林 永寿・ホセイモハメド, M.・松本和子

座長 真島 和志 (10:00-11:00)

A203 多環式芳香族配位子を持つ鉄、ルテニウム二核錯体の光、熱による可逆的な異性化反応 (九大機能研・九大総合理工・CREST) ○松原公紀・小田隆志・新林昭太・美馬祥司・永島英夫

A204 三級ホスフィン配位子とするルテニウム錯体Ru(C₃H₁₀)L₃上のシクロオクタトリエン配位子の多彩な配位形態と反応性 (東農工大工) ○平野雅文・大貫公司・プラナス, ホセ・ルー, ザオピン・小宮三四郎

座長 小坂田耕太郎 (11:00-12:00)

A205 炭素-および窒素-金属結合を有するルテニウムα-シアノカルバニオン錯体の合成とその反応性 (阪大院基礎工) 直田 健・○丹那晃央・村橋俊一

A206 アゴスチックRu-H-Si結合を有する新規ルテニウム二核錯体 (東北大院理・熊本大工) ○橋本久子・林祐一郎・荒谷一弘・甲千寿子・吉良満夫・榊茂好

ポスター発表 (12:10-14:10)

PA201. イミン及びホスフィン錯体の金属-メチル結合へのエチレン挿入反応の理論的研究 (熊本大工) 富田 崇・高浜智彦・杉本 学・榊 茂好
PA202 ジホスフィニデンシクロブテン配位子をもつパラジウムおよび白金錯体の合成と反応. 高い熱安定性をもつエチレン重合触媒 (阪市大工・東北大院理) ○池田進太郎・大畑文恵・三好正記・南 達哉・小澤文幸・吉藤正明
PA203 パラジウムポルフィリンにおけるPd-C結合の生成と挿入反応 (神戸大理・阪市工研) ○瀬恒潤一郎・谷川祥子・山内 隆・高尾優子・武田徳司
PA204 η^1 -アレンル/プロバルギルパラジウム錯体とオレフィン類との[3+2]付加環化反応 (奈良先端大物質) ○堤 健・井手利久・戴上智美・森本 積・垣内喜代三
PA205 二核パラジウム(II)上でのアルキン類の変換反応 (阪大院工) ○樋口 豊・奥野壮敏・大谷俊明・松谷晃男・村橋哲郎・黒澤英夫
PA206 有機コバルトおよびモリブデン錯体のパラジウム(0)への酸化的付加による有機パラジウムヘテロ二核錯体の生成 (東農工大工) ○小峰伸之・鳳日出子・平野雅文・小宮三四郎
PA207 架橋三座配位子を有するMo(II)₂Pd(0)₂四核錯体の合成とその反応性 (阪大院基礎工) 真島和志・久住佳孝・谷 一英
PA208 デンドリマー部位を有するホスフィン配位子の合成と錯体形成 (北大触媒セ・北大院理) ○バラジ, B. S.・小出茂弘・大洞康嗣・辻 康之
PA209 自己集合性三次元Pd錯体の構築とその機能 (名大院工) ○楠川隆博・中井達也・今吉由香里・藤田 誠
PA210 自己集合性かご型錯体を逆相間移動触媒としたワッカー酸化反応 (総研大・名大院工・CREST) ○伊藤博一・楠川隆博・藤田 誠
PA211 自己集合性かご状錯体内におけるアルコキシシランの選択的三量体縮合反応 (名大院工) ○吉沢道人・楠川隆博・坂本 茂・山口健太郎・藤田 誠
PA212 カリックス[4]アレーン構造を有するホスフィン配位子の合成と錯体形成に関する研究 (北大触媒セ・北大院理) ○竹中和浩・大洞康嗣・辻 康之
PA213 パラジウム(II)及び白金(II)錯体によるベンゼン・メタンのC-H結合活性化反応に関する理論的研究 (熊本大工) ビスワス, ピシャジット・杉本 学・榊 茂好
PA214 チエノ[3,2-b]チオフェン及びその誘導体で架橋された二核白金錯体の合成と酸化還元挙動 (埼玉大分析セ・山形大理) ○佐藤 勝・小菅素子・丸山源太・岩井隆一郎・浅見朗子・中山重蔵・鶴浦 啓
PA215 *cis*-アルケニル(シリル)白金(II)錯体の合成と還元的脱離反応 (阪市大工) 片山博之・谷 俊和・森 拓也・小澤文幸
PA216 白金(III)2核錯体とヘテロ置換アルキンとの反応 (早大理工) ○山田 潤・林 永寿・三澤英絵・落合真彦・柚澤良介・松本和子
PA217 架橋シリレン配位子を有する白金三核クラスターの合成と構造 (東工大資源研) ○田邊 真・山澤英人・小坂田耕太郎・棚瀬知明
PA218 5員環シクロオレーション錯体の合成とトリフェニルホスフィンとの反応性 (九大院理) ○家田秀康・藤原弘行・和田修一・淵田吉男
PA219 芳香族炭化水素のC-H結合活性化によるアリール金(III)錯体の合成と反応 (九大院理) ○宇都宮快達・淵田吉男

PA220 2-シリル-1,3-ジチア-2-シラシクロペンテン-4-エン誘導体の合成および性質 (理研PDC) ○筒井 忍・高橋まさえ・坂本健吉
PA221 アシルポリシランの熱反応で生成したシレンの分子内Oxy-Cope転位 (広工大) ○吉本和広・大下浄治・九内淳堯
PA222 安定なシリレン-イソシアニド錯体の反応性: 求電子試剤との反応 (京大化研) ○武田亘弘・梶原隆史・時任宣博
PA223 カルバゾール・芳香族アミンを持つ新規 σ - π ポリマーの合成とホール輸送能 (化学技術戦略推進機構) ○坂巻功一・大下浄治・九内淳堯・中尾秀信・安達 照・沖田晃一
PA224 ジチエノシロール誘導体の合成とホールおよび電子輸送特性 (広工大・化学技術戦略推進機構) ○大下浄治・住田友久・甲斐裕之・九内淳堯・坂巻功一・安達 照・沖田晃一
PA225 官能基を有するポリシランの合成とスペクトル特性: 紫外線スペクトルの顕著な長波長シフト (物質研) ○畠中康夫・岡田真吾・小野沢俊也・田中正人
PA226 立体選択的シリル化フレロイドの生成と理論計算 (筑波大化・学習院大理) ○加部義夫・鈴木和治・薬師川裕子・安藤 亘
PA227 シリル化フラーレンのレドックス挙動 (新潟大院自然) ○伊藤 豊・前田 優・若原孝次・赤阪 健・ケイティシュ, カール M.・小林 郁・永瀬 茂・加藤立久・加岡昌寛
PA228 シラトリアフルベンの構造と反応 (東北大院理・理研PDC) ○今 喜裕・甲千寿子・高橋まさえ・坂本健吉・吉良満夫
PA229 質量分析法によるケイ素多重結合をもつ不飽和有機ケイ素イオンの生成と反応 2. ビス(シラシクロブロン)誘導体 (奈良女大理) ○竹内孝江・加部義夫・安藤 亘・フオケンスロー, H.・ニーベリングニコ, M. M.
PA230 光学活性(R)-(-)-2,2'-テトラメチルジシラニレン架橋1,1'-ビナフチルおよび関連化合物 (新潟大工・新潟大院自然) 星 隆・中村友信・鈴木敏夫・安東政義・萩原久大
PA231 ケイ素架橋ビナフチルを機軸としたC₂対称シロールおよび関連化合物の合成・構造および光物性 (新潟大工新潟大院自然) ○星 隆・中村友信・鈴木敏夫・安東政義・萩原久大
PA232 アルキルおよびフェニル置換オリゴシラン類の結晶構造と光学特性 (群馬大学SVBL・群馬大工) ○田中陵二・松本英之
PA233 橋頭位にアリール基を有するかご型化合物ArC(SiMe₂SiMe₂)₃CRの合成と物性 (京大院工) 清水正毅・中川恭志・渡辺孝太郎・檜山爲次郎
PA234 初めての安定なスピロペンタシラジエンの合成および構造 (東北大院理) ○田村信人・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
PA235 ジシランで縮環されたジフェニルアミンの合成と性質 (JCH・物質研) ○林 英樹・中尾秀信・小野澤俊也・沖田晃一・林 輝幸・田中正人
PA236 シス-およびトランス-1,2-ジメチル-1,2-ジフェニル-1,2-ジシラシクロペンタンの合成と反応 (倉敷芸科大産科技) ○仲 章伸・吉田耕平・石川満夫
PA237 有機スズおよびケイ素化合物とカチオン求電子種との反応における電子移動反応性と求核反応性の比較 (阪大院工・CREST) ○大久保敬・末延知義・福住俊一
PA238 ハロゲン置換シクロトリゲルメンの合成と構造 (筑波大化) ○石田 豊・深谷訓久・一戸雅聡・関口 章

PA239 ビス(ゲルミル)亜鉛、塩化ゲルミル亜鉛の合成、構造、および反応(学習院大理)○小田 崇・南条真佐人・持田邦夫

PA240 ジアルキルスズ2核錯体の合成、構造およびルイス酸性(岡山理大工)○折田明浩・豊島慎史・旨森直明・大寺純蔵

PA241 ビス(2,6-ジメトキシフェニル)テルリニルジハライドの合成と構造(鳥取大工)○浅原雅浩・田中昌仁・和田正徳

座長 直田 健 (14:20-15:20)

A207 Fischer型カルベンルテニウム錯体を触媒活性種とする選択的開環クロスマタセシス反応(阪市大工)○片山博之・宇留嶋秀人・西岡恒雄・和田周也・長尾将人・小澤文幸

A208 ルテニウムとイリジウムを含む二核トリヒドリド錯体の合成と不飽和炭化水素類との反応(東工大院理工・CREST)○島 隆則・鈴木寛治

座長 永島 英夫 (15:20-16:20)

A209 有機コバルト(III,IV)錯体のコバルト-炭素結合開裂反応の活性化パラメータ-ポルフィリン環とジメチルグリオキシム環との比較-(阪大院工・CREST) 大久保敬・末延知義・○福住俊一

A210 ロジウム(I)およびイリジウム(I)ヒドリド錯体を用いる1-メチレンシクロプロパン類の新規な炭素-炭素、炭素-水素結合の活性化(東工大資源研)○西原康師・木村将之・依田智香子・滝本久美・小坂田耕太郎

座長 巽 和行 (16:20-17:20)

A211 ヘキサシリルパラジウム(VI)錯体の合成と構造(物質研)○島田 茂・陳 万芝・田中正人

A212 三座ホスフィンを用いた直鎖状三核及び六核白金クラスター(奈良女理)○棚瀬知明・ベガム, ローシャン, A・浜口真規子・ジャン, シューチュン・五島依里

B会場(豊田講堂)・PB会場(豊田講堂)

[有機金属化合物を用いた有機合成]

第1日目 [10月2日(月)]

座長 宮浦 憲夫 (9:00-10:00)

B101 アリルエステルのアシルシランを用いるアリル化反応(北大触媒セ・北大院理・岐阜大工)○大洞康嗣・小川恭弘・今井祐史・川村 尚・辻 康之

B102 パラジウム触媒・トリエチルボランを用いたアリルアルコールによるアルデヒド及び活性メチレン類の求核・求電子アリル化反応(長崎大工)○堀野良和・木村正成・田中修司・田丸良直

座長 田丸 良直 (10:00-11:00)

B103 π -アリルパラジウムを中間体とするアレン類の触媒的合成(京大院理)○小笠原正道・池田寿士・林 民生

B104 Pd-スピロビスイソキサゾリン触媒を用いる新規Wacker型環化反応の開発(阪大産研) 荒井 緑・倉石みのり・荒井孝義・○笹井宏明

座長 岩澤 伸治 (11:00-12:00)

B105 光学活性らせん構造を有する(テルキノキサリニル)ジフェニルホスフィンを用いた触媒的不斉合成(京大院工)○杉野目道紀・波多野成晃・美谷真一郎・伊藤嘉彦

B106 ニッケル/オキサゾリン触媒によるエナンチオ選択的炭素-炭素結合形成反応(名市大薬)○池田慎一・崔 冬梅・近藤弘一・森 尚義・佐藤義朗

ポスター発表 (12:10-14:10)

PB101 リチウムイノラートとアルドイミンとの環化付加反応(徳大薬医薬資源セ)○新藤 充・犬宅聡一郎・村上涼香・佐藤祐介・宍戸宏造

PB102 マグネシウム金属を用いる活性オレフィン類とカルボニル化合物との選択的クロスカップリング反応(長岡技科大化学系)○西口郁三・山本祥正・理崎 綾・石野義夫・大野敏信・前川博史

PB103 イミンとアルデヒドのクロスカップリングによる光学活性アミノアルコールの不斉合成(阪府大総科)○多中良榮・谷口暢一・植村元一

PB104 インターエレメント化合物を用いたカルベノイドのgem-ジメタリ化反応(京大院工) 檜山爲次郎・清水正毅・秦 猛志・北川浩隆・正井博和・○倉橋拓也

PB105 B-アリールオキサザポロリジノン触媒による不斉向山Michael付加反応(京工織大工芸) 原田俊郎・○岩井宏嘉・奥 彬

PB106 重合BINOL誘導体を用いる不斉触媒の固定化(阪大産研)○小林由香里・荒井孝義・チェン, シャオ F・フー, キャオ S・ブー, リン・笹井宏明

PB107 アルキルアルミニウム試薬により促進されるイミンのカップリング反応(三重大工) 清水 真・○丹羽靖哉

PB108 インジウム-ケイ素の組み合わせによるカルボニル化合物の触媒的アリル化(阪大院工)○大西朗之・伊藤剛史・安田 誠・馬場章夫

PB109 シクロプロペンのアリルインジウム化反応、ヒドロキシル基およびカルボキシル基とのキレーションによる位置および立体選択性のスイッチング(名工大)○白本文男・田中啓之・中野寛之・山村初雄・川井正雄・荒木修喜

PB110 有機リチウム化合物を用いたシリルスタニルオレフィンの異性化反応(崇城大工)○池永和敏・秦永茂伸・高津京子・溝口 至・山田裕子・柘植乙彦・村上良一

PB111 [(アリルオキシ)シリル]リチウムの分子内転位反応:[2,3]-シラ-Wittig転位とシクロプロパン化反応における不斉転写(京大化研)○河内 敦・前田博文・中村 博・土井孝之・玉尾皓平

PB112 シリレンとカルボニル化合物の反応によるシラカルボニルイリドの発生とそのシクロ付加(阪大院工) 小松満男・○福島 剛・坂井教郎・大平落洋二・南方聖司

PB113 塩化カルシウムによって促進されるジメチルシリルエノラートおよび α -ジメチルシリルエステルのアルドール反応(筑波大化学・筑波大院数理物質) 三浦勝清・○中川貴洋・細見 彰

PB114 α -シリルエーテルの電解酸化によるオキシカルベニウムイオンプールの発生および炭素求核剤との反応(京大院工)○鈴木新吉・菅 誠治・吉田潤一

PB115 ニッケル触媒による1,3-ジエンおよびアレンのアリルスタニル化反応(京大院工・北陸先端大)○中尾佳亮・白川英二・吉田拓人・檜山爲次郎

PB116 ラジカル移動剤としてスタニルエノラートを用いる新規ラジカル反応(筑波大化学)○三浦勝清・藤澤直毅・細見 彰

PB117 沃化スズ(II)と沃化テトラブチルアンモニウムを用いる、それぞれ1-または3-置換2-プロピニルメシラートによる選択的カルボニル-プロパルギル化またはアレニル化反応 (上智大理工) 増山芳郎・○渡部晃子・伊藤明広・栗栖安彦
PB118 ホモアリルアルコールからのアリルトリクロロスズ新規発生法とカルボニル-アリル化反応への応用 (上智大理工) 増山芳郎・○佐伯圭亮・堀口幸子・栗栖安彦
PB119 共役エンイン-、ジエン-、ジエン-チタンアルコキシド錯体の発生と反応 (東大院生命理工) ○占部弘和・溝尻 亮・浜田高志・中島良太・佐藤史衛
PB120 チタノセン触媒を用いるアルケン及びジエン類のカルボニル化反応 (阪大院工) ○寺尾 潤・新居真輔・国安 均・神戸宣明
PB121 チタノセン触媒を用いる炭素-炭素不飽和結合に対する位置選択的カルボマグネシウム化反応 (阪大院工) ○新居真輔・寺尾 潤・国安 均・神戸宣明
PB122 チタノセン触媒を用いるビニルグリニャール試薬とクロロシランからの1,4-ジシリル-2-ブテンの生成反応 (阪大院工) ○渡部弘康・寺尾 潤・国安 均・神戸宣明
PB123 3または3,3'位に置換基を有するピナフチル誘導体の合成とその不斉触媒反応への応用 (同志社大工) ○児玉英彦・土屋文乃・太田哲男・古川 功
PB124 アシル化剤存在下における触媒的ピナコールカップリング (阪大院工) 平尾俊一・○武内宏樹・小川昭弥・櫻井英博
PB125 ジルコナシクロペンタジエンを用いた置換アセン類の合成 (北大触セ・CREST) ○北村正典・申 宝剣・中島清彦・高橋 保
PB126 ジルコナシクロペンタジエンの二重結合の反応 (北大触セ・CREST) ○石川正憲・笹 守権・高橋 保
PB127 トリエチルボランを開始剤とするシュワルツ反応剤を用いたラジカル反応 (京大院工) ○藤田和也・中村智昭・依光英樹・大塚幸一郎
PB128 バナジウム触媒を用いたアリリデンマロニトリルの立体選択的環化二量化反応 (阪大院工) ○周 龍虎・平尾俊一
PB129 有機バナジウム/共触媒系による重合触媒作用 (広島大工) ○佐藤嘉記・安田 源
PB130 窒素配位クロム錯体/MMAO系触媒の重合触媒作用 (広島大工) ○緒方敬治・安田 源
PB131 アルケニルフィッシャーカルベン錯体とイミンの新規[3+2]型付加環化反応 (学習院大理) ○神子島博隆・秋山隆彦
PB132 キラルなサレン金属錯体を用いる触媒的不斉ヘテロDiels-Alder反応 (九大院理) ○相川光介・三原 純・入江 亮・香月 昂
PB133 Fischer型カルベン錯体の一電子還元による新しい反応活性種の生成法とその反応 (東大院理工) ○瀧辺耕平・岩澤伸治
PB134 第6族遷移金属錯体とエンインカルボニル化合物との反応によるピラニリデン金属錯体の合成とその応用 (京大院工) 大江浩一・○三木康嗣・横井知身・西基文晃・植村 榮
PB135 マンガンニトリド錯体を用いるアルケン類へのN1ユニット移動反応 (阪大院工) ○西村政昭・南方聖司・高橋徹・柳 日馨・小松満男
PB136 レニウムヒドリド錯体触媒を用いるカルボニル化合物のニトリルの炭素-窒素三重結合への付加反応

(阪大院基礎工) 村橋俊一・高谷 光・○伊藤将嗣
PB137 新規P-キラルビスホスフィンオキシド配位子の合成と不斉Diels-Alder反応への応用 (千葉大理) 松川 覚・○須釜 寛・今本恒雄
PB138 オキサゾリニルフェロセン配位子を用いたジエチル亜鉛とベンズアルデヒドの反応; 不斉触媒反応における面不斉とオキサゾリン環上置換基の特異的効果 (阪大院工) 張 万斌・○吉永英史・今井喜胤・木田敏之・中辻洋司・池田 功
PB139 キラルなアミノアシルフェロセンの不斉還元およびアミノホルミルフェロセンのアルギル化反応の立体化学 (中央大院理工) ○藤本邦昭・澤井剛司・江川雅也・菊地華世子・福沢信一
PB140 二座配位子を持つ η^1 -エノラトルテニウム(II)および鉄(II)錯体のモノマイケル付加錯体の単離 (東農工大工) ○清田小織・井本勝宣・平野雅文・小宮三四郎
PB141 ルテニウム触媒を用いたアレニルアルコールの環化カルボニル化反応による5-, 6-, 7ならびに8員環ラクトンの選択的合成 (阪大産研) ○米田英司・金子隆行・張 世偉・鬼塚清孝・高橋成年
PB142 光学活性ルテニウム錯体触媒を用いるアミノケトン類の不斉水素化反応 (名大院理・物質国際センター) ○大熊 毅・石井 大・武野泰士・野依良治
PB143 ルテニウム触媒を用いた分子間ヒドロアミノ化に基づくインドール類の合成 (科技団さきがけ研究21・理研・中央大理工) ○徳永 信・太田 充・芳賀正明・若槻康雄
PB144 ヒドロキシアパタイト固定化ルテニウム錯体触媒によるアルコール類の高選択的酸素酸化反応 (阪大院基礎工) ○山口和也・森 浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
PB145 高密度二酸化炭素中でのパーフルオロオレフィンの触媒的ヒドロシリル化 (物質研) ○何 良年・崔 準哲・坂倉俊康
PB146 ジアステレオ選択的な錯体化による面不斉(η^6 -アレーン)ルテニウム錯体の合成 (阪府大総科) 神川 憲・○佐藤康子・宇野高弘・植村元一
PB147 硫黄架橋二核ルテニウム錯体を用いたプロパルギル位置換反応; アレニリデン錯体を鍵中間体とする新規な触媒反応 (京大院工・東大院工・東理大基礎工) ○西林仁昭・脇地一生・植村 榮・干鯛眞信
PB148 ルテニウム錯体触媒を用いるアミノアルケンおよびアミノアルケン類の分子内ヒドロアミノ化反応 (京大院工) 近藤輝幸・○岡田 匠・鈴木俊彰・光藤武明

座長 笹井 宏明 (14:20 - 15:20)

B107 ニッケル錯体による1,3-ジエンへの二酸化炭素固定化反応の開発 (北大院薬) ○瀧本真徳・森美和子
B108 新規不斉配位子、2,6-ビス(4R-アルコキシメチルオキサゾリル)ピリジンとその触媒的不斉1,3-双極環化付加反応への利用 (豊橋技科大) ○岩佐精二・対馬伸司・島田朋生・西山久雄

座長 碓屋 隆雄 (15:20 - 16:20)

B109 イリジウム錯体触媒を用いたオレフィンとベンゼンの反マルコヴニコフ則に従うアルキル化反応 (日石三菱・Catalytica) ○松本隆也・ベリアナ, ロイ, A.・タウビ, ダグラス, J.・タウビ, ヘンリー・吉田 肇
B110 ロジウム触媒を用いるアルケン類のヒドロホスホリル化による(E)-アルケニルホスホナート類の高選択的合成; パラジウム触媒反応系と完全に逆転する位置選択性の実現 (物質研) ○韓 立彪・趙 長秋・田中正人

座長 林 民生 (16:20-17:50)

B111 *t*-Bu-BisP*のロジウム錯体により触媒される不斉水素化反応の機構—不斉水素化反応におけるジヒドリド機構 (千葉大理) ○GRIDNEV, Ilya D.・東奈津佳・朝倉克夫・今本恒雄

B112 ルテニウム触媒を用いるケトンとオレフィンと一酸化炭素との[2+2+1]環化付加反応による γ -ブチロラクトン合成 (阪大院工) 茶谷直人・○鷲巣 守・浅海 拓・尼子勝也・村井真二

B113 α 位に置換基をもつケトン類の水素移動型不斉還元による光学活性アルコールの合成 (東工大院理工) ○村田邦彦・小池隆司・碓屋隆雄

第2日目 [10月3日(火)]

座長 辻 康之 (9:00-10:00)

B201 有機銅の共役付加反応におけるルイス酸添加効果に関する理論研究 (東大院理) ○山中正浩・森 聖治・中村栄一

B202 ベンタカルボニルタングステンピリデン錯体を用いたベンゾピラニリデン錯体の合成とその電子豊富オレフィンとの反応 (東工大院理工) 紫藤雅英・前山勝也・草間博之・○岩澤伸治

座長 馬場 章夫 (10:00-11:00)

B203 三価チタン錯体を用いる選元的ラジカルカップリング反応 (名大院工) ○山本芳彦・三輪剛之・伊藤健児

B204 ピナコールカップリングにおける低原子価チタン溶液の構造に関する研究 (京大院工) ○松原誠二郎・橋本祐子・大駕幸一郎

座長 水野 一彦 (11:00-12:00)

B205 サマロセン触媒系によるブタジエンの立体特異的リビング重合 (理研) ○会田昭二郎・侯 召民・若槻康雄

B206 希土類錯体触媒によるエナンチオ選択的Diels-Alder反応とイミノエン型反応 (千葉大薬) 山中正道・金子浩章・西田篤司・山口健太郎・○中川昌子

ポスター発表 (12:10-14:10)

PB201 不斉コバルト触媒反応における有機硫黄官能基の立体電子的効果 (東北薬大) ○広井邦雄・渡辺 敬・阿部育子・金沢倫子

PB202 カチオン性コバルトジチオレン錯体を用いたHeteroDiels-Alder反応 (上智大理工) ○鈴木祥子・横山保夫・杉山 徹・梶谷正次

PB203 有機ロジウム錯体触媒によるオルト置換アリアルイソシアニドの重合 (阪大産研) ○山本真理・鬼塚清孝・高橋成年

PB204 高分子担持Rh-(R,S)-BINAPHOS錯体を用いるオレフィン類の不斉ヒドロホルミル化反応 (京大院工) ○芝原文利・野崎京子・檜山爲次郎

PB205 高密度二酸化炭素中での光触媒によるメタンのカルボニル化及びアルカンの脱水素反応 (物質研) ○崔準哲・坂倉俊康

PB206 Rh-Ru混合錯体触媒による4-*n*-ブチルメチレンシクロヘキサンのヒドロホルミル化 (山理大) ○山本經二・西平千絵・福永研司・川波由紀夫

PB207 ビスオキサソリニルフェニル遷移金属錯体を触

媒とする不斉ヘテロDiels-Alder反応 (豊橋技科大工) ○本山幸弘・古賀善幸・西山久雄

PB208 インドールの触媒的不斉水素化 (京大院工) ○桑野良一・佐藤康二・黒川 隆・加留部大輔・伊藤嘉彦

PB209 ロジウム触媒による塩化トリフルオロアセトイミドイルとアルキンとの環化カップリング反応 (岡大工) 網井秀樹・○岸川洋介・宇根山健治

PB210 光学活性窒素二座配位子を有するロジウム錯体による不斉アリル位アルキル化反応 (東北大院工) ○塚田直史・阪口智絵・井上祥雄

PB211 ロジウム触媒を用いた有機ボロン酸のニトロアリケンへの不斉1,4-付加反応 (京大院理) ○千田太一・小笠原正道・林 民生

PB212 α,α -トレハロースを基盤とした新規ホスフィン-ホスフィン二配位子の合成とそれを用いた水中での不斉水素化反応 (京大院工) 大江浩一・○森岡聖晴・森 健治・米原宏司・植村 榮

PB213 ロジウム錯体を触媒に用いるプロパルギルアルコールの環化カルボニル化 (名大院工) ○福田行正・松田 勇・伊藤健児

PB214 新しいP-キラルホスフィン-ボランおよびホスフィンの合成と性質 (千葉大理) ○大橋淳史・長田一人・松川 覚・今本恒雄

PB215 ロジウムおよびイリジウム触媒による末端アルキンの*trans*-ヒドロホウ素化 (北大院工) ○大村智通・山本靖典・宮浦憲夫

PB216 ロジウム触媒によるフェノール置換シクロブタンからのラクトン生成反応 (京大院工) ○村上正浩・鶴田拓大・伊藤嘉彦

PB217 イリジウム錯体を触媒とするアリルホモアリルエーテルの γ,δ -不飽和カルボニル化合物への転位反応 (関西大工・KU-HRC) ○東野貴志・坂口 聡・石井康敬

PB218 イリジウム錯体を触媒に用いるジエニルエステル及びエニルエーテルのアリル位アルキル化反応 (横浜大理) ○武内 亮・田辺景亮

PB219 イリジウム-キラルジホスフィン錯体を用いる触媒的かつ高エナンチオ選択的Pauson-Khand型反応 (岡山大理) ○柴田高範・平田修士・山崎三徳・高木謙太郎

PB220 ニッケル触媒を用いた共役ジエン・カルボニル化合物・有機亜鉛または有機ホウ素化合物の3成分カップリング反応 (長崎大工) ○柴田和文・江副昭宏・木村正成・田中修司・田丸良直

PB221 *N*-ヘテロ環カルベンを配位子としたニッケル触媒による1,3-ジエンとアルデヒドのカップリング反応 (北大院薬) ○佐脇理恵子・佐藤美洋・森美和子

PB222 $\text{Me}_3\text{SiSnBu}_2$ を用いたビスメタル化を伴う環化反応 (北大院薬) ○佐藤美洋・齋藤 望・広瀬知弘・若松秀章・森美和子

PB223 パラジウム触媒によるメチレン基の脱離を伴うクロスカップリング反応 (京大院工) 伊丹健一郎・○亀井稔之・吉田潤一

PB224 パラジウム触媒-含フッ素アルコール溶媒系における含フッ素イミンの不斉水素化反応 (岡大院自然科学) ○阿部 肇・網井秀樹・宇根山健治

PB225 パラジウム触媒を用いる*o*-プロモベンズアルデヒドとカルボニル化合物とのクロスカップリングによるナフトールおよびナフレン誘導体の合成 (阪大院工) ○寺尾嘉人・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝

PB226 パラジウム触媒を用いるトリフルオロメチレンケトン類縁体合成反応 (早大院理工) ○柿野竜輝・清水功雄・山本明夫

PB227 フッ化テトラブチルアンモニウムを活性化剤に用いる末端アルキンの交差カップリング反応 (東工大資源研) ○島田智博・川島 潤・平林一徳・西原康師・森 敦紀

PB228 イオン性流体中におけるパラジウム触媒によるアリールハライドのカルボニル化反応 (物質研) ○水島英一郎・林 輝幸・田中正人

PB229 パラジウム錯体によるジシリルケテンの触媒的アリル化反応 (東工大院理工) ○伊藤正人・藤田義孝・碓屋隆雄

PB230 二酸化炭素媒体中における溝呂木-Heck反応の高効率化 (東工大院理工・科技団) ○樫木啓人・野口雄志・碓屋隆雄

PB231 パラジウム触媒による有機スズ反応剤のアルケンとの新規炭素-炭素結合形成反応 (群馬大工・小山高専) ○普神敬悟・蛭沼靖之・西形孝司・亀山雅之・小杉正紀

PB232 1,6-エンイン系の高エナンチオ選択的パラジウム触媒エン型環化反応 (東工大院理工) ○波多野学・寺田眞浩・三上幸一

PB233 パラジウム触媒によるプロト核体のメチレンシクロプロパン誘導体への付加反応 (東北大院理・東北大反応研) ○中村 達・塚田直史・渋谷明規・斎藤慎一・山本嘉則

PB234 グルコンアミド置換型配位子の合成とアリールポロン酸の水中共アリールクロスカップリング反応 (北大院工) ○上田正人・西村真人・宮浦憲夫

PB235 パラジウム錯体触媒を用いる2,3-ジエニルホスフェートの不斉アルキル化反応 (阪大院基礎工) 今田泰嗣・上野克弥・○久津輪幸二・山田賀永・村橋俊一

PB236 Pd-YLIPHOS錯体を用いるエナンチオ選択的アリール位置換反応 (同志社大工) ○太田哲男・児玉英彦・篠山裕幸・中島雄一・倉橋伸和・藤井 毅・古川 功

PB237 パラジウムと金属トリフラートとの複合系触媒によるアルケンの二量化反応 (北陸先端大) ○土本晃久・白川英二・神山 進

PB238 パラジウム触媒を用いる芳香族化合物のC-C多重結合への付加反応 (九大院工) ○賈 成国・小山田重蔵・陸 文軍・朴 東国・北村二雄・藤原祐三

PB239 W-Mo含有ヘテロポリ酸触媒を用いるフェノールの酸化的カルボニル化反応 (九大院工) ○尹 国川・賈 成国・北村二雄・藤原祐三・山路禎三

PB240 Pd触媒によるアルキンとトリ-2-フラニルゲルマンの反応: 立体ならびに位置選択的ジエニルゲルマンの合成 (京大院工) ○木下英典・柿屋博忠・大鷲幸一郎

PB241 パラジウム触媒存在下、フェニルトリブチルスタニルセレニドを用いるセレノールエステルの合成 (関西大工・KU-HRC) ○徳永圭治・船戸里織・西山 豊・園田 昇

PB242 白金触媒によるアセチレンのカーボチオレーション反応 (阪大院工) ○菅生久仁彦・国安 均・大高 敦・菅江妙子・田中あおい・町野周子・神戸宣明・黒沢英夫

PB243 銅(I)触媒を用いる環状フェニルアセチレン誘導体の合成 (都立大院理) スルタナ, ファテマ・ボラシンハ, アヌソン・○西山敏弘・桑谷善之・吉田正人・松山春男・伊与田正彦

PB244 有機銅-リチウム錯体のイオンおよびイノエトとの反応に関する理論研究 (東大院理, エモリー大化) ○森 聖治・中村栄一・諸熊奎治

PB245 銅塩存在下におけるジボロンの α,β -不飽和カル

ボニル化合物への共役付加反応 (北大院工) ○高橋 航・石山竜生・宮浦憲夫

PB246 銅(I)-ホスフィン触媒による α,β -エノンのジボロンを用いたホウ素化反応 (筑波大化学・筑波大院数理解物質・分子研) 伊藤 肇・○山申 浩・立岩淳一・細見 彰

座長 今本 恒雄 (14:20-15:20)

B207 新規不斉配位子-連結BINOL- (東大院薬・千葉大分析セ) ○松永茂樹・キム, ユンシク・ダス, ジャガタラン・ホーグル, エラムス・飯田剛彦・関根章博・大嶋孝志・山口健太郎・柴崎正勝

B208 オキソバナジウム(V)により誘起される有機亜鉛化合物の酸化的炭素-炭素結合形成反応 (阪大院工) ○高田貴士・小川昭弥・平尾俊一

座長 大江 浩一 (15:20-16:20)

B209 シリルテルリドを用いたグループ移動型新規三成分カップリング反応 (京大院工) ○宮副 博・三好正記・山子 茂・吉田潤一

B210 芳香族鉛化合物を用いる不斉アリール-アリールカップリング反応 (名大院工) ○齋藤 進・加納太一・山本 尚

座長 伊藤 健児 (16:20-17:20)

B211 触媒的インジウムヒドリドの発生と脱ハライド反応 (阪大院工) ○井上勝喜・澤田明美・芝田育也・馬場章夫

B212 アリルシランを用いる電子不足型アルケンの光アリル化および光還元とその機構 (阪府大院工) ○水野一彦・早水智生・池田宗弘・前多 肇

参加登録費 (予稿集代を含む)

予約 (9月8日 (金) 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2日 (月) 18:00-19:50

於: 名古屋大学シンポジオン

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9日以降は当日会場受付 (豊田講堂) 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