

第40回有機金属化学討論会
プログラム

共催 日本化学会・同近畿支部、高分子学会関西支部、有機合成化学協会関西支部、近畿化学協会有機金属部会

日時 平成5年10月8日(金)・9日(土) 9時～
会場 北海道大学学術交流会館

(札幌市北区北8条西5丁目)

[交通] JR函館本線「札幌」駅より徒歩約10分

参加登録予約締切 9月24日(金)

予稿集発行日 9月20日(月)

[口頭発表:講演17分・討論3分、
ポスター発表:12時20分～14時20分]

A会場:PA会場

[有機金属化合物の合成・反応・構造・物性]

第1日(10月8日) - (9時～12時00分) -

- A101 単核および複核有機(シロキソ)白金(II)錯体の合成と水素化反応特性(東農工大工)○福岡 淳、佐藤明寛、瑞穂右二、平野雅文、小宮三四郎
- A102 シリル(アルキル)白金錯体の合成と還元脱離反応(北大触媒セ)○小沢文幸、疋田敏彦、林 民生
- A103 パラジウムトリフラートの合成とパラジウムトリフラート錯体合成への応用(名大理)○村田静昭、井戸義幸
- A104 パラジウム二核錯体における μ -アリル配位子の活性化状態(阪大工)○平子千芳、宮本由紀、夏目聡子、黒沢英夫
- A105 カチオン性有機パラジウム錯体の合成と一酸化炭素及びオレフィンに対する反応性(早大理工)○河高 太、榎木啓人、清水功雄、山本明夫
- A106 パラジウム(II)への配位を駆動力とする超分子合成:三次元かご型錯体および[2]-カタナンの定量的自己組織化(千葉大工)○藤田 誠、永尾 智、萩原英昭、衣袋文明、小倉克之
- A107 Ni(0)錯体によるジインの分子内環化反応を利用する新規 π 共役系化合物の合成(京大化研・京大工)○山口茂弘、伊藤嘉彦、玉尾皓平
- A108 $MCl(H)_2(PCy_3)_2$ ($M=Ir, Rh$) 錯体からの水素脱離反応に対するCO効果の中心金属間比較(東大工・分子研)○板垣弘昭、坂口英一、古賀伸明、諸熊奎治、齊藤泰和
- A109 Alkyne-, Alkynyl (Hydrido)- and

Vinylidene-rhodium Complexes-Surprisingly the Rearrangement of an Alkynyl (Hydrido)-into a Vinylidene Complex is Completely Reversible (ケムツブ' 大)○Thomas RAPPE RT, Helmut WERNER

- (12時20分～14時20分) -

- PA101 金アルコキシドの合成と活性水素化合物との反応(東農工大工)○曾根卓男、岩田みのり、平野雅文、福岡 淳、小宮三四郎
- PA102 銅(I)アルコキシド錯体の合成、構造及び反応性(東工大資源研)○滝澤 忠、小坂田耕太郎、山本隆一
- PA103 μ -オキソ- μ -1,1'-フェロセンジイル2核白金錯体の合成と構造(阪市大工・阪府大総科)○吉田敏也、鬼塚清孝、園頭健吉、安達知浩、吉田寿勝
- PA104 三座ホスフィン配位子とする白金、パラジウム二核及び三核錯体の合成とその反応性(東邦大理)○宇梶浩一、長谷川 勝、吉村和哲、棚瀬知明、山本育宏
- PA105 2-オキシ- π -アリルパラジウム及び白金錯体の構造と反応性-オキソジメチレンメタン錯体との構造比較(阪大工)池田 功、谷 和佳、大須賀章浩、平尾俊一、黒沢英夫
- PA106 低原子価Pd, Pt錯体を用いたアルキル芳香族化合物の sp^3C-H 結合活性化(埼玉大工)宮下 晃、○齋田佳子、堀田雅敏
- PA107 種々の官能基を有するパラジウムクロライド錯体のFAB-MSスペクトルにおけるClusterイオン(立教大理)○村松由季子、林 満男、堀内 昭
- PA108 ビス(シリル)およびモノ(シリル)パラジウム錯体の合成と反応(北大触媒セ)小沢文幸、○菅原 充、林 民生
- PA109 キレートされたシクロペンタジエニル基とホスフィノ基を有する新規二座配位子の合成とその錯形成(阪大基礎工)齊藤芳紀、尾藤哲也、永田浩史、北村顕一、山縣恒明、○片岡靖隆、谷 一英
- PA110 N, N' -ビニレンビスポルフィリン複核錯体に於ける金属-金属間相互作用(神戸大理)○瀬恒潤一郎、伊藤正自
- PA111 Pentagonal Bipyramidal型遷移金属化合物($Os(PR_3)_5H_4$)の理論的研究(分子研・名大教養・エモリー大)○Feliu Maseras, Xue-Kui Li, 古賀伸明、諸熊奎治
- PA112 チオラート架橋二核ルテニウム上での、アレニリデン-アルキニル及びビニルビニリデン-アルキニルカップリングを経るプロバルギルアルコール類の特異な変換反応(東大工)○松坂裕之、小泉仁之、高木幸浩、西尾正幸、干鯛眞信
- PA113 アンビフィリックな π -アリルルテニウ

- ム錯体を経由するアリル化反応の反応機構 (京大工) ○近藤輝幸、佐竹宣哉、小野裕之、光藤武明、渡部良久
- PA114 三核 μ_3 -アルコキソおよび四核 μ_3 -ヒドロキソルテニウム錯体の合成と反応 (東工大工・東工大資源研) ○大島正人、野田和美、小林稔、田中正子、鈴木寛治
- PA115 3核ルテニウムカルボニルクラスターの面上でのアセナフチレン類、アズレン類の水素化反応 (豊橋技科大) ○永島英夫、野畑光晴、鈴木昭洋、深堀隆彦、伊藤健児
- PA116 ルテニウム・ジエン錯体とアリル錯体の相互変換とアリル錯体のシン-アンチ異性化 (豊橋技科大工) ○増田克之、斎藤未来生、青木克之、伊藤健児
- PA117 混合配位子四鉄-硫黄クラスターの合成と構造-酸化還元に伴う鉄-硫黄骨格の構造変化 (東北大理) ○人見敬一、猪俣慎二、荻野博
- PA118 シリレン架橋鉄二核錯体 $Cp'_2Fe_2(CO)_3(\mu-SiHTol)(Cp'=\eta-C_5Me_5, Tol=p-MeC_6H_4)$ の光異性化反応; 基底三重項状態を持つ反応中間体 $Cp'_2Fe_2(\mu-CO)_2(\mu-SiHTol)$ の単離と同定 (東北大理) ○河野泰朗、飛田博実、荻野博
- PA119 メタラチアシクロペンタノンの合成、構造と反応 (筑波大化) ○崔奈美、安藤 亘
- PA120 α -シアノケイ皮酸エステルの配位した新規ルテニウム(II)錯体の合成と置換オレフィンのメタセシス反応 (東農工大工) ○平野雅文、伊藤祐史、平井美和、福岡 淳、小宮三四郎

- (14時20分~17時20分) -

- A110 メタラジカルコゲノレン環の芳香族性-環上での求電子置換反応とラジカル置換反応 (上智大理工) ○荻野源次郎、桜田政美、藤田徹司、玉田美奈子、福澄智子、梶谷正次、秋山武夫、杉森 彰
- A111 面不斉シクロペンタジエニル-金属錯体 (10) 分子内に三種の不斉要素を有するコバルト錯体 (阪大産研) ○宇野晃成、白井和彦、安藤克浩、小松崎伸子、高橋成年
- A112 ルテニウム(II)ルテノセニルアセチリド錯体の合成と酸化反応 (埼玉大分析セ) ○川田靖、新館 均、佐藤 勝
- A113 ベルメチル[3]ルテノセノファンおよびその酸化生成物の反応性 (東北大理) ○橋爪清成、飛田博実、荻野 博
- A114 $[Ru(bpy)(trpy)(CO)]^{2+}$ による炭素-炭素結合生成を伴った二酸化炭素還元反応 (分子研) 長尾宏隆、水川哲徳、○田中晃二
- A115 配位不飽和な三核ルテニウム錯体上でのC-HおよびC-C結合切断反応 (東工大工・東工大資源研・丸善石油) ○鈴木寛治、高谷佳輝、田中正子、竹森利都

- A116 (π -アリル)ルテニウム(II)-ホスフィン錯体の合成と反応 (早大理工) ○丸山洋一郎、清水功雄、山本明夫
- A117 ルテニウム(II)ヒドリド-分子状水素錯体 $[RuH(\eta^2-H_2)(diphosphine)_2]PF_6$ における水素交換機構の考察 (東大工) ○小笠原正道、増井 大、佐分利正彦
- A118 鉄原子に配位した3価リン化合物の原子価拡張反応-鉄ホスホラン錯体の新規合成反応- (広大理) ○久保和幸、中沢 浩、三吉克彦

第2日 (10月9日) - (9時~12時00分) -

- A201 鉄、マンガン架橋ピリデン錯体の反応性 (東工大資源研) ○梶田宗隆、石井直美、高瀬聡夫、諸岡良彦
- A202 窒素複素環構造を有する新規な有機ヒドラジド錯体の合成 (東大工) ○清野秀岳、石井洋一、干鯛真信
- A203 (N-アシルアミド)ヒドリドモリブデン(II)錯体および関連錯体の合成と反応 (横浜国大工) ○湊 盟、栗嶋 進、扇 祖滄、大久保文彦、伊藤 卓
- A204 バナジウム(II)アセチリド錯体の合成と構造 (阪大基礎工) ○川口博之、巽 和行、岡咲精一郎、坂口 到、谷 一英
- A205 シクロオクタテトラエニル配位子を有するサマリウム(III)チオラート錯体及びサマリウム(II)ビス(チオラート)錯体の合成と反応性 (阪大理・阪大工) ○中山祐正、真島和志、中村 晃、毛利昌平、金久展子、甲斐 泰
- A206 4族メタロセン触媒を用いるエチレン重合の理論的研究 (東ソー・分子研・名大情報文化・エモリー大) ○吉田 統、古賀伸明、諸熊奎治
- A207 ポリゲルマンのレーザー閃光分解。ゲルミンとポリゲルミルラジカルの生成 (学習院大理・理研) ○君島孝一、持田邦夫、若狭雅信、林 久治
- A208 シリルリチウム反応剤/クロロシランを用いるシクロテトラシランの開環ジシリル化反応: ポリシランの規則的合成 (新技術事業団・相模中研・東工大資源研) ○畠中康夫、檜山為次郎
- A209 アシルポリシラン類と有機リチウム試剤との反応 (広大工) ○大下浄治、正岡佳輝、長谷部秀信、石川満夫

- (12時20分~14時20分) -

- PA201 タングステン-アルキリデン錯体の合成 (出光興産中研・加ホルア工科大) ○岡本卓治、R. H. Grubbs
- PA202 $[M(C_5S_5)_3]$ (M=Mn, WおよびRe) アニオン酸化体の電気的性質と $[Fe(C_5Me_5)_2]$

[W(C₉S₉)₂]のX線結晶構造(阪大教養・阪大工)○松林玄悦、銅木克次、毎川高史、田村初江、中野元裕

P A 203 架橋シクロペンタジエニルモリブデン錯体の合成と反応(理研)○三瀬孝也、前田真美、山本育宏、若槻康雄

P A 204 [(bpy)(CO)₂Mo{PN(Me)CH₂CH₂NMe(Z)}{PN(Me)CH₂CH₂O}]⁺におけるZ基のホスフェニウム配位子への転位反応(広大理)○山口佳隆、中沢 浩、三吉克彦

P A 205 イミド錯体trans-[Mo(NH)(OTf)(syn-Me₃[16]aneS₄)]OTfの合成とカルボニル化合物およびオキシランの付加による有機イミド錯体への変換(阪府大総科)藪ノ内伸浩、安達知浩、上田竜雄、○吉田寿勝

P A 206 フォトクロミック有機金属錯体:スピロピラン誘導体を配位子とするCr錯体の光特性(埼玉大工)宮下 晃、○桑山知也、平野雅文、渡辺麻起子

P A 207 クロラニル酸を架橋配位子に持つシクロペンタジエニルバナジウム錯体の合成と性質(都立大理)○近藤 満、吉村知美、川田 知、片田元己、北川 進

P A 208 ジルコニウム-エチレン錯体を用いたアルキン類とホモアリルハライドとの反応(分子研)高橋 保、○Denis Kondakov、鈴木教之

P A 209 Zr錯体の有機金属反応におけるCpとCl配位子の電子的立体的効果の理論的比較(名大教養・エモリー大)古賀伸明、諸熊奎治

P A 210 チオラトチタン錯体と白金及びパラジウム錯体との反応による金属間チオラト基移動(東工大資源研)○川口泰治、小坂田耕太郎、山本隆一

P A 211 サマリウム(II)チオラト錯体の分子構造(阪大工・阪大理)○金久展子、毛利昌平、甲斐 泰、中山祐正、真島和志、中村 晃

P A 212 5-アザ-1-メタラビシクロ[3,3,3]ウンデカン類の合成(小山高専・群馬大工・東海大開発工)○亀山雅之、丹治忠敏、小杉正紀、右田俊彦

P A 213 ケテンシリルアセタールによるキノン類の還元反応機構(阪大工・阪大教養・岡山理大工)○福住俊一、藤田守文、松林玄悦、大寺純蔵

P A 214 ポリシラシクロアルカ-1,2-ジエンの光反応(筑波大化)○北條房郎、清水敏夫、安藤 亘

P A 215 新規ベルアルキルオリゴシランの紫外吸収スペクトルと温度依存性(理研PDC)○小島邦規、吉良満夫

P A 216 アリルシランの熱的1,3転位反応のab initio分子軌道計算-ケイ素上立体化学の置換基依存性(理研PDC)○高橋まさえ、吉良満夫

P A 217 ジハロジシラアセナフテンとLiとの反応によるジアニオンの生成(筑波大化)○若原孝次、赤阪 健、安藤 亘

P A 218 新規なGe-Ge二重結合化合物、テトラキス(トリアルキルシリル)ジゲルメン(東北大理)○岩本武明、丸山豊太郎、甲 千寿子、吉良満夫、櫻井英樹

P A 219 CuCl₂(CuI)を用いる、フルオロアルキルシラン、ビス(シリル)ベンゼンおよびα,ω-ジヒドロポリシロキサン類のクロロ化反応(広大工)○豊田英志、九内淳亮、石井亨枝、山本 靖、山本正夫、石川満夫

P A 220 3,4-ベンゾ-1,1,2,2-テトラエチル-1,2ジシラシクロプロト-3-エンの白金錯体触媒反応(広大工)○仲 章伸、石川満夫、大下浄治

P A 221 トリス(2,6-ジメトキシピエニル)ボロンおよびその誘導体(鳥取大工)○和田正徳、小倉英夫、神崎満幸、早瀬修一、撰 達夫

P A 222 モノプロモブランとジエン類とのヒドロボレーション重合によるポリ(有機ホウ素ハライド)の合成(京大工)○瀧澤信幸、櫻井智徳、中條善樹

P A 223 メチルリチウム二量体のカルボニル化合物への付加反応に関する理論的研究(東工大・名大教養・エモリー大)○中村正治、中村栄一、古賀伸明、諸熊奎治

- (14時20分~18時20分) -

A 210 2,2',6,6'-テトラシラビシクロペンチリデンジアニオンおよび関連化合物の合成とその構造(東北大理)○一戸雅聡、関口 章、甲 千寿子、櫻井英樹

A 211 ヘキサキス(フルオロジメチルシリル)ベンゼンおよびヘキサキス(メトキシジメチルシリル)ベンゼンと関連化合物の構造と物性(東北大理)○江幡啓介、稲田太郎、甲 千寿子、櫻井英樹

A 212 1,6-ジシラビシクロ[4.4.0]デカ-3,8-ジエン誘導体及び関連化合物の合成、構造及び性質(群馬大工・物質研)○久新莊一郎、綱川 敏、櫻井 勲、松本英之、三宅通博、佐藤満雄、後藤みどり

A 213 新規ケイ素-硫黄二重結合化合物:安定なシランチオンの合成と反応(東大理)○鈴木博幸、時任宣博、岡崎廉治

A 214 有機ケイ素化合物のカルボニル化合物への光付加反応におけるマグネシウムイオンの触媒作用(阪大工・岡山理大工)○福住俊一、岡本敏彦、藤田守文、大寺純蔵

A 215 (ハロゲン)(シリル)白金錯体のケイ素-白金結合の反応性(物質研)○山下 浩、田中正人、後藤みどり

B会場：PB会場

[有機金属化合物を用いた有機合成]

第1日(10月8日) (9時~12時00分)

- B101 三配位ホウ素アニオンの調製と反応(千葉大理)○今本恒雄、彦坂高明
- B102 オルガノボランの化学(218) 1-アルキン類の触媒的チオボレーション反応を利用した1,2-二置換型ビニルスルフィドの立体選択的合成(北大工)○西嶋孝一、石山竜生、宮浦憲夫、鈴木章
- B103 癌治療のための水溶性ホウ素キャリアーの設計と合成(分子研・東北大理)○根本尚夫、岩本聡、蔡建平、貞頼直樹、中村浩之、山本嘉則
- B104 アリル亜鉛試剤のカルボメタル化反応における立体選択性の制御(東工大)○久保田克巳、中村正治、伊坂雅彦、中村栄一
- B105 有機亜鉛試薬による不斉アルキル化反応における新規不斉源2-アミノ-1-フェニル-1,3-プロパンジオール誘導体の開発(三重大工)藤沢有、伊藤智、○清水真
- B106 亜鉛を用いる反応における鉛の触媒作用(京大工)垣内忠弘、○高井和彦、内本喜一郎
- B107 SnI_2 による高立体選択的環化反応(北大理)菅敏幸、鬼頭真、細川誠二郎、奈良真二、坂井利成、○松田冬彦、白濱晴久
- B108 新規ランタン-BINOL錯体を用いた触媒的不斉マイケル反応(東大薬)笹井宏明、○荒井孝義、柴崎正勝
- B109 有機ランタノイド錯体によるオレフィン類の重合(広大工)○井原栄治、野殿光史、吉岡史郎、風呂昌民、安田源

(12時20分~14時20分)

- PB101 アルケニルリチウムの簡便な合成とその有機合成への利用(京大工)横尾敏明、○大駕幸一郎、内本喜一郎
- PB102 ジイソブチルアルミニウムフェニルセレンラートのアセチレンへの付加反応を利用したビニルセレンドの新規合成法(関西大工)○山本央之、西山豊、石井康敬
- PB103 $\text{Me}_3\text{SiSnBu}_3$ の有機合成への利用— $\text{Me}_3\text{SiSnBu}_3\text{-F}$ による0-Quinodimethaneの生成—(北大薬)○佐藤裕樹、磯野直博、森美和子
- PB104 β -スタンニルケトンにおけるシクロプロパン化と1,2-アルキル転位反応(早大理工)藤原淳、○徳安仁、山本太郎、佐藤匡
- PB105 光学活性シッフ塩基-チタンアルコキシド錯体を用いたアルデヒド類へのジケテンのエ

ナジチオ選択的付加反応(山口大理)○林昌彦、井上哲也、小国信樹

- PB106 ベンタフェニルアンチモンを用いた炭素-炭素結合形成反応(大工試)○藤原正浩、田中睦生、安藤尚功、相馬芳枝
- PB107 1,3-ジエン誘導体とヨウ素-硝酸セリウム(IV)アンモニウムとのアルコール中での反応(立教大理)細川晴臣、○金森みゆき、高橋栄治、堀内昭
- PB108 ヨウ化サマリウム(II)を用いるシクロプロパン-1,1-ジカルボン酸誘導体の還元的開裂反応および δ -ラクトンの合成(千葉大理)今本恒雄、○吉沢武、畑島敏彦
- PB109 SnI_2 とプロモ酢酸エチルとから調製した β -ケトエステルエノラートの反応(京大工)○松原誠二郎、高井勉、松井俊樹、内本喜一郎
- PB110 SnI_2 による高立体選択炭素-炭素結合生成反応(北大理)川面基、保坂健一、○松田冬彦、白濱晴久
- PB111 希土類金属錯体によるアルキルアクリレートのリビング重合(広大工)森本正和、井原栄治、○安田源
- PB112 イッテルビウム金属を用いるチオケトンの脱硫二量化およびクロスカップリング反応(広大工)上堀慎也、津野真澄、牧岡良和、○谷口裕樹、高木謙、藤原祐三
- PB113 有機ランタノイド錯体による触媒反応:ヒドロシリル化及びアルデヒド二量化(物質研)坂倉俊康、○小野澤俊也、小林敏明、田中正人
- PB114 低原子価タンタルを利用した炭素-炭素結合形成反応(東大薬)○青柳裕、田中航、御園生祐子、太田明廣
- PB115 不飽和クロムおよびタングステンカルベン錯体と六員環ヒドラジンの反応を用いる1,5-ジアザビシクロ[4,3,0]ノナン-2-オン類の合成(都立大理)○趙利、松山春男、伊与田正彦

PB116 Arene·Cr(CO)₃錯体を用いた新規炭素-炭素生成反応の開発(東大薬)袖岡幹子、○清水寿通、柴崎正勝

PB117 (ハロベンゼン)クロム錯体と置換アリールホウ酸との立体選択的クロスカップリング反応(阪市大理)○神川憲、中山和雄、西村光、植村元一、林雄二

(14時20分~17時20分)

- B110 ジルコニウムを触媒とするアリル化反応とその機構(分子研)○鈴木教之、Denis Kondakov、原隆一郎、高橋保
- B111 ケイ素の転位によるアゾメチンイリドの新発生法(阪大工)○小松満男、横井誠治、伊東忍、大城芳樹
- B112 ケイ素を機軸とする1,3-脱離によるカルボ

- ニルイリドの発生とアルケン、アルキン類への
[3+2]環化付加反応：ジヒドロフラン、テトラヒ
ドロフラン類の一段階合成（筑波大化）○北條
信、大隈昌和、石橋成泰、細見 彰
- B113 14族有機金属化合物から芳香族ポリシア
ン化合物への光誘起電子移動反応—炭素-炭素結合
形成反応と酸素酸化反応（阪府大工・阪市工研）
○水野一彦、玉井聡行、西山俊徳、石井 裕、
橋田 勲、大辻吉男
- B114 オキソバナジウムの一電子酸化に基づいた
ベンジルシラン類の脱ケイ素変換反応（阪大工）
藤井 隆、平尾俊一、大城芳樹、池田 功
- B115 有機スズ化合物の電極酸化による穏和な条
件でのカルボカチオンの発生 トリメチルシリ
ルシアニドとの反応によるイソニトリルの選択
的生成（阪市大理）○吉田潤一、伊藤昌典、森
田裕子、磯江幸彦
- B116 アリルスズを用いる環状エーテルの新規合
成法—ヘミプレベトキシシンB合成への応用—
（東北大理）○門田 功、山本嘉則
- B117 ジケテンの開環によるスズエノラートの発
生と反応（阪大工）○芝田育也、西尾正浩、馬
場章夫、松田治和
- B118 β -ヒドロキシ- β' -スタンニルケトンの反
応における多様性（早大理工）藤原 淳、○長
束悟志、笹子滋正、佐藤 匡

第2日（10月9日） —（9時～12時00分）—

- B201 アルコールと一酸化炭素からの δ -ラク
トンの合成（阪大工）柳 日馨、○角井伸次、小
川昭弥、神戸宣明、園田 昇
- B202 キラルなジフェロセニルジセレニドの合成
とその不斉合成への応用（京大工・中央大理工）
○西林仁昭、Jai Deo Singh、瀬川恭平、福
沢信一、植村 榮
- B203 イソブレンによるパラジウム触媒カルボニ
ル-アリル化反応（上智大理工）○増山芳郎、角
田めぐみ、栗栖安彦
- B204 パラジウム錯体触媒を用いる1,3-ジエンの
1,4-カーボシリル化反応（岐阜大工）○大洞康
嗣、辻 康之、川村 尚
- B205 ヘテロ官能基を有する不斉ビスホスフィン
リガンド：合成と不斉合成への応用（静岡県大
薬）○山崎 晃、森本俊明、阿知波一雄
- B206 遷移金属触媒による不斉Vinylcycloprop
ane-Cyclopentene 転位反応（東北薬大）広井
邦雄、○有永禎寿、加藤ふみ子、月岡玲子、山
田明生
- B207 遷移金属触媒によるメタン、エタン、プロ
パン等の小分子アルカンとCOの反応（広大工）
○中田一之、宮田 努、山岡義紀、堀江史朗、
谷口裕樹、高木 謙、藤原祐三
- B208 一酸化炭素取り込みの3番目の方法—ルテ
ニウムを触媒とするジイン、ヒドロシランと一

- 酸化炭素との反応（阪大工）茶谷直人、○福本
能也、村井真二
- B209 ルテニウム錯体触媒を用いる重付加反応と
反応機構（東工大資源研）○小坂田耕太郎、山
口 勲、山本隆一

—（12時20分～14時20分）—

- PB201 ロジウム錯体触媒を用いる1-アルキンの
ヒドロシリル化反応における立体選択性の完全
な逆転（横浜市大文理）○武内 亮、田内奈尾、
新田修一
- PB202 Rh(I)-新規ジホスフィン類を触媒と
するオレフィンのヒドロホルミル化（東工大工）
○山本經二、江幡 敏、舟橋正和、宮澤眞宏
- PB203 DIOP類-Rh(I)錯体を触媒とするエ
ナミドの不斉水素化：配位子のm-Ne置換基によ
るキラリテイの逆転（静岡県大薬）○森本俊明、
中島徳弥、阿知波一雄
- PB204 光学活性ルテノセニルビスホスフィン配
位子の合成とそれを用いた触媒的不斉合成（北
大触媒研）○大野 晃、松本米龍、林 民生
- PB205 ニッケル触媒によるジインとアルキンの
[2+2+2]cycloadditionを用いた新規複素環合成
—イソインドリン誘導体のエナンチオ場選択的
不斉合成—（北大薬）○西亦豊希、佐藤美洋、
森 美和子
- PB206 オルガノボランの化学(217)ポリルメチ
ル亜鉛試薬のカップリング反応によるアリルお
よび2,3-ブタジニエルホウ素化合物の合成とそ
の反応（北大工）Ilya Gridnev、渡邊岳夫、
○金井 玄、宮浦憲夫、鈴木 章
- PB207 アルキルシラン/ F^{\oplus} を用いたパラジウ
ム触媒による交差カップリング反応（東工大資
源研・相模中研）○松橋速生、檜山爲次郎、畠
中康夫
- PB208 α -トリブチルスタニルチオアセタール
とエノールシリルエーテルのカップリング反応
を基盤とする三、四置換オレフィンの高立体選
択的合成（東農工大工）武田 猛、○樺沢友紀、
藤原 徹
- PB209 パラジウム触媒を用いる β -ペルフルオ
ロアルキル置換アルキルハロゲン化物の有機ス
ズ試薬による官能基化反応（相模中研）○佐藤
理枝、淵上高正
- PB210 水溶性ホスフィン錯体、 $PdCl_2 [PP
h_2(m-C_6H_4SO_3Na)]$ と界面活性剤を用いた
2相系における塩化ベンジルのカルボニル化反
応（鳥取大工）○岡野多門、秋山成希、林 哲
治、木地実夫
- PB211 パラジウム触媒によるヨードアレーンと
テトラカルボニルコバルトアニオンからの
アロイルコバルト錯体の合成（東大工）○三隅
良彦、石井洋一、干鯛眞信
- PB212 4,7-ジヒドロ-1,3-ジオキセピンを用い

た分子間不斉Heck反応(東大薬)○古賀雄一、袖岡幹子、柴崎正勝

P B213 π -アリルパラジウム錯体を經由したシクロヘキセン誘導体の触媒的不斉合成—(+)- γ -Lycorane(北大薬・東大薬)○吉崎浩樹、佐藤美洋、佐藤寿郎、貫井齊治、柴崎正勝、森美和子

P B214 パラジウム触媒を用いる炭酸プロバルギルエステルの変換反応(岡山理大工)○萬代忠勝、辻二郎

P B215 Pd(II)触媒による α -ヒドロキシメチルアクリル酸エステルとアルコールとの反応における β -Pd(OH)脱離(阪大基礎工)細川隆弘、○菅藤寿裕、山中敏夫、村橋俊一

—(14時20分~16時40分)—

B210 ルテニウム錯体触媒を用いるノルボルネン類とアセチレンとの[2+2]共付加反応(京大工)○光藤武明、成瀬洋、高木正和、佐々木信利、近藤輝幸、渡部良久

B211 Ru(II), Rh(I)ホスフィン錯体触媒を用いるニトロンの不斉ヒドロシリル化反応—光学活性ヒドロキシルアミンおよびアミン合成(阪大基礎工)村橋俊一、○渡辺昇治

B212 BICHEP-Rh, Ru錯体による不斉水素化反応の機構的考察(埼玉大工・京大工)宮下晃、○千葉健、野平博之、高谷秀正

B213 新Ru-Pybox触媒系:不斉シクロプロパン化反応(豊橋技科大工)○西山久雄、松本英樹、朴淳鳳、伊藤好樹、青木克之、伊藤健児

B214 トランスキレート光学活性パーアルキルジホスフィンアルキルTRAP-Rh触媒によるケトンの不斉ヒドロシリル化(京大工)沢村正也、○桑野良一、高橋正俊、伊藤嘉彦

B215 新規キラルホスフィンホスファイトーロジウム(I)錯体を用いる高エナンチオ選択的ヒドロホルミル化反応(京大工)○坂井望、野崎京子、高谷秀正

B216 ロジウム触媒によるアセチレン結合のシリルホルミル化:その機構的考察(名大工・豊橋技科大)○松田勇、榎原純、永島英夫

参加登録費(予稿集を含む)

予約(9月24日まで):一般7,000円、学生4,000円
当日(9月25日以降):一般8,000円、学生5,000円
懇親会 10月8日(金)18時~20時
於:ホテルKKR札幌(会場より徒歩約15分)
会費:5,000円

参加申込方法 ハガキまたは同様用紙に、

1)氏名、
2)勤務先・職名(又は学校・学科名)、
3)懇親会参加不参加の区別、
4)連絡先(郵便番号、電話も)を明記のうえ、
参加登録費(懇親会費)を添えてお申し込み下さい。
※送金方法は、現金書留または定額小為替でお願い致します。

申込先:〒550大阪市西区鞠本町1-8-4
近畿化学協会有機金属化学討論会係
電話(06)441-5531

位置図

