

## 第42回 有機金属化学討論会

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

会期 10月5日(木), 6日(金)

会場 広島大学総合科学部(東広島市鏡山1-7-1)  
[交通] JR 山陽本線「西条」駅よりバス  
15分、広大西口下車(260円); 駅前よりタク  
シー利用の場合は約10分(約1,300円)。  
JR新幹線「東広島」駅よりタクシー10分  
(約1,400円)。

参加登録予約締切 9月18日(月)  
予稿集発行日 9月20日(水)

発表形式

口頭発表: 講演12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5日(木)]

座長 永島 英夫(9:30 - 10:15)

- A101 プロパルギル及びアレニル白金錯体の異性  
化(阪大工) ○生越専介・福西賢晃・黒沢英夫  
A102 三座ホスフィン配位子を含む2核、3核白  
金錯体の合成と構造及び反応性(東邦大理) ○棚  
瀬 知明・宇梶浩一・井越俊明・山本育宏  
A103 新しいIntegrated MO + MM(IMOMM)法の有  
機金属錯体反応への応用(エモリー大・バルセロ  
ナ大・名大情報) ○松原世明・フェリウ マゼラ  
ス・ステファン ジーバー・古賀伸明・諸熊奎治

座長 棚瀬 知明(10:15 - 11:00)

- A104 ホスフィン、ホスファイト、イソニトリル  
を配位子とするC<sub>60</sub>の有機パラジウム・白金錯体の  
合成と性質(豊橋技科大・名大工) ○永島英夫・  
中沢光彦・古川武志・加藤義之・伊藤健児  
A105 シリル(アルキル)白金錯体への不飽和小分子  
の挿入反応(阪市大工・福井工大工・京大理) ○  
正田敏彦・鬼塚清孝・藺頭健吉・林 民生・小澤文幸  
A106 1,2-ビス(ヒドロシリル)ベンゼン類と白金  
(0)錯体との反応(物質研・筑波大化) ○島田 茂・  
田中正人・本田一匡

座長 佐分利正彦(11:00 - 12:00)

- A107 中性及びカチオン性有機パラジウム錯体の

反応性(早大理工) ○榎木啓人・清水功雄・山本  
明夫

A108 ナノメートルスケール内部空孔を有するパ  
ラジウム(II)六核錯体の定量的自己集合(千葉大工・  
千葉大分析セ) ○藤田 誠・小黒大地・宮沢真弓・  
岡 弘子・山口健太郎・小倉克之

A109 金属-イオウクラスタ触媒による二酸化炭  
素還元反応における選択的シュウ酸生成(分子研・  
阪市大理) 久司美登・西岡孝訓・磯辺 清・○田  
中晃二

A110 N,N(21),N(22)- (ピニレン) 架橋ビスポルフィ  
リンコバルト(II)錯体の特異な構造と反応挙動(神  
戸大理・阪府大総研) ○瀬恒潤一郎・竹田博一・  
飯田英嗣・安達知浩

ポスター発表(12:20 - 14:20)

PA101 第15、16族元素の2, 6-ジメトキシシ  
フェニル誘導体の求核反応性(鳥取大工) ○和  
田正徳・鶴尾 章・信木真一・夏目聡子・早瀬修  
一・撰 達夫

PA102 2中心性ルイス酸を用いるルイス塩基類の  
認識(京大工) ○野崎京子・堤 貴春・高谷秀正

PA103 アンチモン-炭素結合を有するハイパーバ  
レントなアンチモンポルフィリンの合成と性質  
(広島大理) ○灘野 亮・増本秀治・山本陽介・  
秋葉欣哉

PA104 ジアリアルビスマストリフラート-HMPA錯  
体を鍵中間体とする非対称有機ビスマス化合物の  
合成(京大理) ○宮松 隆・俣野善博・鈴木仁美

PA105 新規有機ホウ素化合物・ジメルカプトボラ  
ンの合成、構造および反応(東大理) ○伊藤光博・  
時任宣博・岡崎廉治

PA106 新規な含アンチモン環状ポリスルフィド類  
の合成、構造、および反応(東大理) ○新居欣三・  
時任宣博・岡崎廉治

PA107 E Iマスペクトルにおけるシラシクロア  
ルカンイオンのフラグメンテーション機構の量子  
化学的研究(奈良女大理) ○竹内孝江・伊藤実苗・  
米崎直美・山本正夫

PA108 Si-C二重結合の分極の減少に由来するシラ  
トリアフルベンの特異な反応性(東北大理) ○小  
笠原淳・坂本健吉・櫻井英樹

PA109 電子移動における14族元素のβ効果を基  
礎概念とする電子供与体分子の設計、合成及びそ  
の電気化学的挙動(京大工) 吉田潤一○西脇敬二

PA110 オリゴシロールの電子構造(京大化研) ○  
山口茂弘・玉尾皓平

PA111 新規中性5配位ジシラン類の合成、構造お  
よび反応性(京大化研) ○浅原雅浩・河内 敦・  
玉尾皓平

PA112 シラシクロブタンと酸塩化物とのパラジウ  
ム触媒反応による環状シリルエノールエーテルの  
合成(物質研・筑波大化) 山下 浩・○田中義文・

- 田中正人
- PA113 アシルポリシラン類の熱によるシレンの生成と反応 (広島大工) ○松井尚平・大下浄治・石川満夫
- PA114 ポリ [(シリレン) ジエチニレン] 類の位置選択的ヒドロシリル化による架橋型ポリマーの合成と性質 (広島大工) ○永本郁子・豊田英志・九内淳堯・石川満夫
- PA115 金属ハロゲン化物を用いたヒドロシラン類の選択的ハロゲン化 (広島大工) ○桜井智宏・豊田英志・九内淳堯・石川満夫
- PA116 ジルコノセンを用いた1, 2-ジシラシクロブタン類の合成 (筑波大化) ○加部義夫・門井信太郎・安藤 亘
- PA117 シリルリチウム化合物を用いたフラーレンケイ素誘導体の合成 (筑波大化) ○楠川隆博・安藤 亘
- PA118 ポリシラン dendrimer の合成と物性 (東北大理) ○南条真佐人・関口 章・甲千寿子・櫻井英樹
- PA119 エチレン重合活性を示す有機ランタニド錯体の金属まわりの配位構造 (阪大工) ○金久展子・橋本 博・山頭瑞枝・甲斐 泰・野殿光史・井原栄治・安田 源
- PA120 COT配位子を有するランタニドピリジン・2-チオラート錯体の合成 (阪大理・阪大基礎工) ○柴原哲也・中山祐正・中村 晃・真島和志
- PA121 硫黄架橋した第4族メタロセン錯体の合成とその重合活性 (埼玉大工) ○尾上 真人・宮下晃
- PA122 共役ジチオラートを配位子に有する低原子価バナジウム錯体の合成と性質 (都立大理) ○近藤 満・岩田賀寿子・皆越清馨・川田 知・清水敏夫・松坂裕之・上方宣政・北川 進
- PA123 5族遷移金属錯体を用いたノルボルネンの開環メタセシス重合 (阪大理・阪大基礎工) ○海津充孝・田中善幸・中山祐正・中村 晃・真島和志
- PA124 スピロピランを配位子とする第6族遷移金属錯体の合成とそのフォトクロミック特性 (埼玉大工) ○岩本 淳・桑山知也・宮下 晃
- PA125 アルキルジアリールスルホニウム塩を用いたFischer型カルベン錯体の合成 (都立大理) ○松山春男・相澤 毅・山口裕基・中村拳子・伊与田正彦
- PA126 Fischer型アミノカルベン錯体のアニオンと求電子剤の反応を用いる新規カルベン錯体の合成 (都立大理) ○趙 利・松山春男・伊与田正彦
- PA127 タングステンの窒素錯体から誘導されるフェロセニルジアゾメタン錯体の構造と反応性 (東大工) ○原田裕次・溝部裕司・干鯛真信
- PA128 特異な構造を有するヘテロバイメタリック架橋イソシアニド錯体の合成と反応性 (東大工)

- 石井洋一・川口雅之・干鯛真信
- PA129 (アレーン) トリカルボニルクロム錯体の電子供与性— face-to-face に固定された錯体の合成と構造— (阪市大理・京大化研) 三田村文寛・兼田直武・植村元一・村田靖次郎・小松紘一
- PA130 モリブデンセンおよびタングステノセン誘導体とコバルトカルボニル類との反応 (横国大工・東工大資源研) ○中村 隆・湊 盟・小坂田耕太郎・田中正子・伊藤 卓

座長 瀬恒潤一郎 (14:30 - 15:15)

- A111 面不斉シクロペンタジエニルコバルト錯体の合成とその構造：新規遠隔制御アトロブ異性 (阪大産研) ○宇野晃成・白井和彦・高橋成年
- A112 コバルタジチオレンのアルキリデン付加体のルイス塩基およびプロトン酸との反応による金属-Sおよび金属-Cの結合開裂による構造変化 (上智大理工) ○高山千佳子・原田貴章・梶谷正次・杉山徹・秋山武夫・杉森 彰
- A113 不斉シクロプロパン化中間錯体としてのルテニウムアリロキシカルボニルカルベン錯体の単離 (豊橋技科大) 朴 淳鳳・坂田直也・○西山久雄

座長 西山 久雄 (15:15 - 16:15)

- A114 架橋メチレンアミド配位子を有する二核ルテニウム錯体の合成及び反応性 (東工大工・東工大資源研) ○多田賢一・田中正子・鈴木寛治
- A115 ルテニウム(0)錯体によるアリルエステルおよびエーテルのC-O結合の活性化 (東農工大工) ○平野雅文・丸茂 剛・梶澤 敬・福岡 淳・小宮三四郎
- A116 1, 2-ビス (ルテノセニル) エチレン誘導体の酸化反応における新奇な電子的金属間相互作用 (埼玉大分析セ) ○川田 靖・工藤あゆみ・佐藤 勝
- A117 分子内塩基で安定化されたジシラニル(シリレン)ルテニウムおよび鉄錯体の合成と性質 (東北大理) 栗田仁恵・○飛田博実・萩野 博

座長 鈴木 寛治 (16:15 - 17:15)

- A118 プロバルギルアルコール類の  $[\text{RuClH}(\text{CO})(\text{PPh}_3)_3]$ への可逆的挿入および  $\beta$ -脱離反応 (長崎大工) ○河野博之・田中弓子・平木克磨
- A119 5配位ルテニウム錯  $[\text{RuH}(\text{dppp})_2]^+$  (dppp=1,3-ビス (ジフェニルホスフィノ) プロパン) とヒドロシランの反応 (埼玉工大・東大工) ○佐分利正彦・宮内博夫・小笠原正道・増井 大
- A120 非平面構造を有する16電子ルテニウム錯体の合成と反応性 (インデアナ大) ○小笠原 正道・Kirsten Foltling・Willam E. Streib・Kenneth G.

Caulton

A121 スズからリンへのアルキル転位による鉄-ホスフェニウム錯体から鉄-スタニレン錯体への変換反応 (分子研・広島大理) ○山口佳隆・中沢浩・三吉克彦

第2日 [10月6日 (金)]

座長 伊藤 卓 (9:30 - 10:15)

A201 二鉄架橋アレニリデン錯体の合成反応性 (東工大資源研) ○穂田宗隆・寺田理子・眞崎誉子・加藤伸一・諸岡良彦

A202 C-S結合切断反応による半サンドイッチ型タングステン sulfid 錯体の合成と反応 (名大理) ○川口博之・巽 和行

A203 モリブデン、タングステン錯体を用いた分子状窒素からの含窒素複素環化合物の合成 (東工大) ○清野秀岳・石井洋一・笹川崇男・干鯛眞信

座長 穂田 宗隆 (10:15 - 11:00)

A204 水酸基架橋二核錯体を出発とするモリブデンおよびタングステンアルコキソ錯体の合成 (横国大工・理学電機) ○任 建国・湊 盟・山崎幹緒・伊藤 卓

A205  $\text{Cr}(\text{CO})_6$ 、 $\alpha$ -ホスホリルカルバニオンとイミンの反応によるペンタカルボニル (2-アゼチジニリデン) クロム(0)錯体類の合成 (東大理) ○櫻井英博・安芸紀子・奈良坂紘一

A206 光学活性フォトクロミック有機金属錯体の合成と光特性 (埼玉大工) ○渡辺麻起子・桑山知也・宮下 晃

座長 三吉 克彦 (11:00 - 12:00)

A207 偽Cs対称の架橋型ジルコノセンジクロリドを用いるプロピレンのシンジオタクチック重合 (中大理工・理研・チッソ) ○山崎博史・高石清香・菊池英智・三瀬孝也・影山明子・中野正人

A208 ジルコナシクロペンタジエンの $\beta, \beta$ -炭素炭素結合切断を伴う反応 (分子研・総研大) ○原隆一郎・席 振峰・コトラマーティン・高橋 保

A209 ランタノイドケチル錯体の単離とその反応性に及ぼす配位子効果 (理研・中大理工) ○侯 召民・藤田 晶・宮野隆徳・山崎博史・若槻康雄

A210 1, 2-ジクロロ-1, 2-ジゲルマシクロブタンの合成と反応 (筑波大化) ○大滝俊之・安藤 亘

ポスター発表 (12:20 - 14:20)

PA201 イミド架橋[3]フェロセノファンの合成と構造 (阪大工) ○森内敏之・池田 功・平尾俊一

PA202 C2 対称キラル 1,1'-二置換フェロセン配位子の合成およびパラジウム(II)との錯形成 (阪大工) 張 万斌・○安達陽一・平尾俊一・池田 功

PA203 金属錯体によるリン架橋 [1] フェロセノファンのP-C結合切断と [2] フェロセノファンの生成 (分子研・広島大理) ○水田 勉・山崎智朗・中沢 浩・三吉克彦

PA204 遷移金属錯体に対するホスホラスイリドの反応性; ホスファイト配位子を持つピアノイス型鉄カチオン錯体について (広島大理・分子研) 中沢 浩・○植田佳子・中村圭一・三吉克彦

PA205 鉄(0)に配位した二酸化炭素と有機スズ化合物によるヘテロ二核カルボン酸塩の合成 (東農工大工) ○熊谷有功・平野雅文・谷 和夫・福岡 淳・小宮三四郎

PA206 ルテニウムおよびジルコニウムの共役ポリエン錯体の合成とサーモクロミズム (阪大基礎工・阪大理) ○福元博基・真島和志・谷 一英・武田定・山口 兆

PA207 炭酸アニオンからメタルカルボニル錯体へのオキサイドイオンの移動反応—カルボニル錯体からのCO<sub>2</sub>錯体生成— (分子研) ○中島 洋・長尾宏隆・田中晃二

PA208  $[\text{Ru}(\text{h}^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{h}^1, \text{h}^4\text{-C}_5\text{H}_4\text{S})]_2^{2+}$ の合成と構造 (埼玉大分析セ) ○泉水征昭・佐藤 勝

PA209 三核ルテニウムペンタヒドリド錯体上でのシクロペンタジエン類の炭素—炭素結合活性化に関する反応機構の検討 (東工大工・東工大資源研) ○竹森利郁・田中正子・鈴木寛治

PA210 三核ルテニウムペンタヒドリド錯体上でのオレフィン類の炭素—水素結合活性化 (東工大工・東工大資源研) ○竹森利郁・田中正子・鈴木寛治

PA211 アズレンを配位子とする2、3、4核ルテニウムカルボニル錯体: 分子構造、溶液中の動的挙動、および水素化の検討 (豊橋技科大・名大工) 永島英夫・○鈴木昭洋・伊藤健児

PA212 アルキルコバルト(III)ポルフィリンの電子移動酸化反応機構 (阪大工) ○宮本憲一・末延知義・伊東 忍・福住俊一

PA213 新規カーバイドクラスターの合成 (東工大資源研) ○高橋良明・穂田宗隆・諸岡良彦

PA214 Rh-H, Rh-C結合への1,2-プロパジエン類の挿入反応とアレン誘導体の重合への応用 (東工大資源研) ○崔 準哲・小泉武昭・山口勲・小坂田耕太郎・山本隆一

PA215 トリイソプロピルホスフィン配位子を有する新規シリロジウム錯体の合成および反応性 (東工大資源研) ○小泉武昭・小坂田耕太郎・山本隆一

PA216 Cp-P配位子を有するロジウム—カルボニル錯体の反応性 (阪大基礎工) ○柴原敦・山縣恒明・片岡靖隆・谷 一英

PA217 二核ロジウム錯体上のジ- $\mu$ -メチレン基と

- アルキン類の反応 (高知大理・分子研・阪市大理)  
○金子雄一・鈴木孝義・清岡俊一・磯辺 清
- PA218 Rh(III)イオンによる大環状チオエーテル  
BinaphMe<sub>4</sub>[13S<sub>3</sub>のMe基へのジアステレオ選択的な  
官能基導入 (阪府大総合) ○上田龍雄・安達知浩・  
加藤仁史・戸田明秀・飯田英次・吉田壽勝
- PA219 H-SiH<sub>3</sub>のMCl(CO)(PH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (M = Rh or Ir) へ  
の酸化的付加反応に関する理論的研究 (熊本大工)  
榎茂好○宇治野由香
- PA220 2,6-ジメチルピリジン- $\alpha, \alpha'$ -ジイ  
ル基を $\sigma, \pi$ -架橋配位子として含むロジウム (III)  
-イリジウム (III) 複核錯体 (阪市大理) 山崎一幸  
○齋藤裕昭・中村幸雄
- PA221 ヒドリド(メチル)(シリル)イリジウム(III)錯  
体の熱反応 (東北大理) ○岡崎雅明・飛田博実・  
萩野 博
- PA222 トリス (トリメチルシリル) メタンチオラー  
ト配位子を持つニッケル・パラジウム錯体の合成  
とそのC-Si結合切断 (名大理) ○杉山浩康・安達  
京子・川口博之・巽 和行
- PA223 ビスシリルパラジウム錯体とシリルスタニ  
ルパラジウム錯体の合成, 構造, 反応 (京大工)  
○村上正浩・吉田 孝・伊藤嘉彦
- PA224  $\eta^3$ -アレンル/プロパルギル配位子を有す  
るパラジウム錯体の合成と反応性 (阪大工) ○堤  
健・生越専介・黒沢英夫
- PA225 BX<sub>2</sub>BX<sub>2</sub>のM(PH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (M = Pd or Pt; X = H,  
OH, or NH<sub>2</sub>)への酸化的付加反応に関する理論的研  
究 (熊本大工) ○榎 茂好・菊野智子
- PA226 2-フラニル及び2-チエニル白金錯体のC-H  
結合活性化 (阪市大工・福井工大工) ○鬼塚清孝・  
浦山 浩・蘭頭健吉・小澤文幸
- PA227 金属カルベン錯体の合成とその液晶性 (阪  
大産研) ○張世偉・石井理恵・高橋成年
- PA228 DPEを配位子とするヘテロ二核エチル白金  
錯体の合成と $\beta$ 水素脱離 (東京農工大工) ○福岡  
淳・杉浦 毅・田口智一・安田敏幸・平野雅文・  
小宮三四郎
- PA229 立体保護された1-クロロ-2-ホスファエテニ  
ルリチウムの銅塩を用いたカップリング反応 (東  
北大理) ○伊藤繁和・豊田耕三・吉藤正明
- 座長 松本 英之 (14:30 - 15:15)
- A211 1, 2-ジゲルマシクロヘキサ-3, 5-  
-ジエンの光反応 (学習院大理・電通大化・東工  
大) ○赤澤美雪・持田邦夫・加古昌寛・中平靖弘・  
関根あき子・大橋裕二
- A212 5配位1, 2-オキサゲルメタニドの合成・  
結晶構造および熱異性化 (東大理) ○川島隆幸・  
西脇ゆり・岡崎廉治
- A213 テトラキス (トリアルキルシリル) 置換ジ

シレンおよびジゲルメンの合成・構造および反応  
(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

座長 中平 靖弘 (15:15 - 16:00)

- A214 亜鉛を用いるシラニレン-アルキニレンポ  
リマーの合成 (相模中研・東工大資源研) ○畠中  
康夫・杉田 光・檜山為次郎
- A215 ネットワークポリシラン類; 修飾反応と性  
質 (群馬大工) ○小林隆伸・畑山一弥・三谷真・  
藤原佳子・菅原 徹・阿部 稔・渡邊濱夫
- A216 シリレンノイドの化学: (アルコキシシリル)  
リチウムの生成と反応性 (京大化研) ○河内 敦・  
玉尾皓平

座長 吉良 満夫 (16:00 - 17:00)

- A217 ラダーポリシランの環開裂反応 (群馬大工)  
○久新莊一郎・桜井治彰・山口裕之・松本英之
- A218 環状シリルオリゴインを前駆体とした新規  
ベルシリル置換 $\pi$ 電子系化合物 (東北大理) ○松  
尾 司・江幡啓介・甲 千寿子・関口 章・櫻井  
英樹
- A219 異なったアリアル基を有するペンタアリー  
ルアンチモンからのリガンドカップリング反応-  
溶液中でのカチオン触媒効果 (広大理) ○山本陽  
介・渡邊 光子・三村泰之・秋葉欣哉
- A220 新規1,1-スピロビ(3H-2,1-ベンゾキサテルロー  
ル)-3,3'-ジオン([10-Te-4(C2O2)])の合成・構造およ  
び反応性 (筑波大化) ○高口 豊・古川尚道

## 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5日 (木)]

座長 中村 栄一 (9:30 - 10:15)

- B101 カルボニルリチウムを経る選択的反応・リ  
チオシリルジアゾメタンと一酸化炭素との反応  
(阪大工) ○甲斐英知・茶谷直人・村井真二
- B102 光学活性マグネシウム錯体を用いる不斉  
Diels-Alder反応 (三重大工) 藤澤 有・一柳 剛・  
清水 真
- B103 ジホウ素化合物とハロゲン化アリアルとの  
クロスカップリングを利用したアリアルホウ酸エ  
ステルの合成 (北大工) ○石山竜生・村田美樹・  
宮浦熾夫

座長 村井 真二 (10:15 - 11:00)

B104 酸塩化物と有機金属による非対称ケトンの合成：ダイナマイシンA合成へのアプローチ（千葉大薬）○有澤光弘・鳥澤保廣・中川昌子

B105 パラジウム触媒によるケイ素-ケイ素結合のメタセシス（京大工）杉野目道紀・尾池秀章・伊藤嘉彦

B106 ケテンシリルアセタールおよびスズ化合物のC<sub>60</sub>への光付加反応機構（阪大工・東工大工・阪大産研）○末延知義・三上幸一・松本祥治・石田昭人・高掠節夫・福住俊一

座長 森 美和子（11:00 - 12:00）

B107 パラジウムおよび白金触媒下におけるアリスズのアルデヒドへの付加反応（九大有機研・東北大理）○中村浩之・山本嘉則

B108 ベンゾジカルコゲナスタノール類を鍵化合物とする新規な含ヘテロ原子(S,Se,P)平面性化合物の合成（岩手大工・京大化研）○小川 智・斉藤貢・河合靖・佐藤 澗

B109 ルイス酸触媒によるアセチレン化合物のトランスヒドロスタニル化反応（東北大理）○浅尾直樹・劉建秀・須藤智子・山本嘉則

B110 トリブチルスタニルジメチルシランを用いるアセチレン化合物のスズシリル化反応（熊本工大工）○池永和敏・小杉典導・久谷岳大・名坂紀充

ポスター発表（12:20 - 14:20）

PB101 白金触媒を用いるチオール・一酸化炭素によるアセチレンのヒドロチオカルボニル化反応（阪大工）小川昭弥・平尾俊一・川上淳一・三原正稔・園田昇

PB102 パラジウム触媒による炭酸プロパルギルのカルボニル化（倉敷芸科大・岡山理大工）○萬代忠勝・辻 二郎

PB103 パラジウム触媒を用いるアリルフォスフェートの不斉カルボニル化反応（阪大基礎工）村橋俊一・今田泰嗣・藤井 克・久保田靖

PB104 パラジウム-銅触媒を用いる芳香族ヨウ化物のフェノキシカルボニル化（阪大工）○佐藤哲也・池田昌宏・三浦雅博・野村正勝

PB105 パラジウム触媒による第四級ホスホニウム塩のP-C結合の切断およびその有機合成への応用（早大理工）○坂本正人・清水功雄・山本明夫

PB106 パラジウム触媒による3β, 5β, 7β-3置換型シクロヘプテン誘導体のエナンチオ場選択的不斉合成（北大薬）○吉崎浩樹・佐藤美洋・森美和子

PB107 パラジウム触媒によるキラル2-Alkynyl SulfonatesのAllenyl Sulfonesへの不斉変換の立体化学（東北薬大）広井邦雄・加藤ふみ子・中里 本・

大石光紀

PB108 パラジウムを用いた4-エテニリデン-2-オキサゾリジノンの合成とエノン類とアセチレンの環化付加反応（長崎大工）○若宮義憲・木村正成・田中修司・田丸良直

PB109 パラジウム触媒によるアレンへのPronucleophilesの付加反応（東北大理）○アルマスマ モハマド・藤原直哉・浅尾直樹・山本嘉則

PB110 パラジウム触媒を用いるアルキン類のヒドロホスホリル化（物質研）○韓 立彪・田中正人

PB111 ジアミン-イリジウム(I)錯体を触媒に用いた水素移動型不斉還元反応（愛知工大工・新技団）井上眞一○野村 健二・橋口昌平・野依良治・伊澤康司

PB112 改良型ジホスフィン-Ir(I)錯体を触媒とする環状イミンの不斉水素化反応（静岡県大薬）○森本俊明・中嶋徳也・阿知波一雄

PB113 TRAP-ロジウム触媒によるデヒドロアミノ酸類の不斉水素化（京大工・東大理）○桑野良一・沢村正也・伊藤嘉彦

PB114 BINAPHOS-Rh(I)錯体を触媒とする共役ジエン類の不斉ヒドロホルミル化（京大工）○堀内俊秀・太田哲男・高谷秀正

PB115 新規光学活性フェロセニルホスフィン-イミン配位子を用いたケトンの不斉ヒドロシリル化反応（京大理）○林 知洋・魚住泰広・林 民生

PB116 新規C<sub>2</sub>対称ビスオキサゾリンをキラル配位子とするロジウム(I)触媒不斉ヒドロシリル化反応（阪大工）○張万斌・今井喜胤・平尾俊一・池田功

PB117 ロジウム触媒を用いた酸無水物ならびに分子状水素を用いるアルケンのヒドロアシル化反応（阪大工）○小久保研・三浦雅博・野村正勝

PB118 シリルケテンアセタール存在下でのロジウム錯体による新規なニトロアルドール反応（高知大理・阪市大理）清岡俊一・筒井隆経・前田博文・金子雄一・磯辺 清

PB119 ヒドリドシクロペンタジエニルルテニウム錯体触媒を用いるニトリルおよびカルボニル化合物のアルドールマイケル反応（阪大基礎工）村橋俊一・直田 健・嶽 一彦・高谷 光

PB120 ルテニウム錯体触媒を用いるヘテロ芳香族アミンの選択的N-アルキル化反応（京大工）渡部良久・森崎泰弘・近藤輝幸・光藤武明

PB121 シリル基の1,2-転位を伴う1,1'-ビス（シリルアルキニル）フェロセンの触媒的環化カルボニル化反応（阪市大工・福井工大工）○片山博之・鬼塚清孝・藺頭健吉・小沢文幸

PB122 光学活性ルテニウム触媒による水素移動型不斉還元反応（新技団）○橋口昌平・藤井章雄・竹原潤・植松信之・カール ヨゼフ ハック・碓屋隆雄・野依良治

PB123 不斉シクロプロパン化反応における遠隔電

子制御 (豊橋技科大) ○村田 聖・朴 淳鳳・松本英樹・西山久雄

PB124 橋頭位四級窒素を有するアゾニアヘリセン類の金属触媒によるカップリング反応 (都立大工) ○中嶋一晶・佐藤 潔・小山雅史・荒井貞夫・山岸敬道

PB125 新しいC-2キラル1・3ジケトンの合成と不斉合成への応用 (花王基礎研・マサチューセッツ工科大) ○安孫子 淳・王 国強・正宗 悟

PB126 銅 (I) 触媒による芳香族求核置換反応。不活性アリールハライドによる不安定な硫黄求核種の新規なアリール化反応 (京大理) ○阿部肇・湯浅俊昭・鈴木仁美

PB127 アルキニルヨードニウム塩とアルキニル銅試剤とのカップリング反応。液晶性ジアセチレン合成への応用 (九大工) 李 致漢・谷口裕樹・○北村二雄・藤原祐三

PB128 銅(II)触媒を用いる飽和炭化水素のアミノメチル化反応 (九大工・広島大工) ○谷口裕樹・宇賀村修吉・白澤大輔・高木 謙・北村二雄・藤原祐三

PB129 マンガン塩を触媒とするアセチレンのジアリル化反応 (京大工) ○岡田賢治・大島幸一郎

PB130 フェロセニルメチル位上にエチル基を有する新規光学活性フェロセニルホスフィン合成およびそれを用いた触媒的不斉合成 (京大理) ○大野 晃・山根成樹・林 民生

PB131 (アレーン) クロム錯体を用いたアトロブ異性体の立体選択的合成 (阪市大理) ○渡辺 隆・神川 憲・植村元一

PB132 Fischer型カルベン錯体へのアルキニルリチウム試剤の付加反応によるプロパギル金属試剤の生成とその反応 (東大理) ○前山勝也・斉藤雅俊・岩澤伸治

PB133 Fischer型 Cr-carbene錯体とアミドを持つアルキンとの反応によるラクタム合成 (北大薬) ○落藤なごさ・森美和子

PB134  $\alpha$ -ヒドロゾカルベン錯体の合成およびその光環化反応による $\alpha$ -アルコキシ- $\beta$ -アミノ酸誘導体の合成 (東大理) ○久保田克己・中村栄一

座長 三上 幸一 (14:30 - 15:15)

B111 ハロゲン化有機スズヒドリドを用いる選択的還元反応 (阪大工・阪工大工) ○芝田育也・川上隆代・馬場章夫・松田治和

B112 光学活性アリル亜鉛試薬を用いる位置及びエナンチオ選択的カルボメタル化反応 (東大理・東工大) ○中村正治・中村栄一

B113 スカンジウム(III)トリフラートを触媒とするキラルアセタールの直接的合成と連続する不斉炭素-炭素結合生成反応 (中大理工・東工大資源研) 武藤圭介・福沢信一・○土本晃久・檜山為次郎

座長 池永 和敏 (15:15 - 16:15)

B114 キラルなシッフ塩基-チタンアルコキシド錯体を用いたジケテンのアルデヒドへの高エナンチオ選択的付加反応 (山口大理) 林昌彦・田中希代士・兼田裕子・小国信樹

B115 有機チタン化合物による不飽和エステルの分子内求核アシル置換反応 (東工大生命理工) ○岡本専太郎・Aleksandr Kasatkin・P. K. Zubaidha・対馬拓之・吉田幸生・佐藤史衛

B116 分子状窒素の有機合成への利用。大気中の窒素の利用及びその反応を利用したMonomarine Iの合成 (北大薬) ○森 美和子・堀正則・佐藤美洋

B117 ビナフトール由来のキラルチタン錯体とエノキシシラシクロブタンを用いる向山アルドール反応の高エナンチオ選択的触媒化 (東工大工・名大情報) ○松川 覚・三上幸一・原田明紀・古賀伸明

座長 小国 信樹 (16:15 - 17:15)

B118 ビニルピスムトニウム塩の合成・構造および反応性 (京大理) ○吉宗壮基・俣野善博・鈴木仁美

B119 アリルおよびアレニルサマリウム錯体の合成と反応 (広大工・九大工) 牧岡良和・西山徹司・小山浩士・○高木 謙・谷口裕樹・藤原祐三

B120  $\text{Et}_3\text{GeNa/LnCl}_3$  Complex (Ln = Lanthanoid) を用いた立体選択的アルドール反応 (学習院大理) ○横山保夫・山口百合・持田邦夫

B121 有機金属化合物を用いたメソポア活性炭の合成 (広島大工) ○玉井久司・熊本十美男・安田源

第2日 [10月6日(金)]

座長 藤原 祐三 (9:30 - 10:15)

B201 モリブデン触媒による芳香族化合物のアリル化反応 (早大理工) ○坂本敏昭・河原木佐依子・清水功雄・山本明夫

B202 還元剤としてのマンガンアート錯体。ケトンエノラートの還元的生成 (筑波大化) 北條 信・○原田 一・細見 彰

B203 マンガンを用いる炭素-炭素結合生成反応 (岡大工) ○高井和彦・植田貴志・森分俊夫

座長 細見 彰 (10:15 - 11:00)

B204 イリジウム(I)-BINAP触媒系によるイミンの不斉水素化反応 (阪大基礎工) 尾之内潤一郎・大

- 下毅・山縣恒明・○片岡靖隆・谷 一英  
 B205 二元系触媒を用いるアミドの水素化反応  
 (相模中研) ○廣澤知足・若狭のり子・測上高正  
 B206 光学活性(S,S)-1,2-ビス[ (オルト-アルキル  
 置換フェニル)フェニルホスフィノ]エタンの合成と  
 不斉触媒能 (千葉大理・小川香料・千葉大分析セ)  
 今本恒雄・○和田善行・鶴田英之・渡辺順子・大  
 塚英晶・山口健太郎・増田秀樹

座長 清水 功雄 (11:00 - 12:00)

- B207 光学活性オキサゾリニルフェロセニルホス  
 フィンを用いたケトンのヒドロシリル化反応 (京  
 大工) ○西林仁昭・瀬川恭平・大江浩一・植村  
 榮  
 B208 ロジウム錯体存在下での1, 6-ジイン化  
 合物の環化カルボニル化 (名大工) ○松田勇・伊  
 藤健児  
 B209 ケトン類の実用的不斉水素化反応 (新技団)  
 ○大熊毅・大岡浩仁・橋口昌平・碓屋隆雄・野依  
 良治  
 B210 ルテニウム/1,10-フェナントロリン系触媒を  
 用いるカルボニル化反応 (京大工) 光藤武明○鈴  
 木叙芳・近藤輝幸・渡部良久

ポスター発表 (12:20 - 14:20)

- PB201  $S_{H2}$ 反応を用いた含窒素芳香環のアルキル  
 化及び合成への利用 (千葉大理) 東郷秀雄・○小  
 川裕之・何 偉・横山正孝  
 PB202 10-Sb-5-スチボランを用いたウィティッヒ  
 型反応 (広島大理) ○小島聡志・高木隆吉・秋葉  
 欣哉  
 PB203 一級炭素ラジカルの一酸化炭素への付加反  
 応速度定数 (阪大工) 永原清人・園田 昇・柳  
 日馨・小松満男  
 PB204 高配位有機スズエノラートを用いた官能  
 基選択的反応 (阪大工・阪工大工) ○安田 誠・  
 芝田育也・馬場章夫・松田治和  
 PB205 14族アリル金属反応剤と塩化アシルで活  
 性化された芳香族イミンとの反応 (京大総人・京  
 大人環) ○波多野豊平・児嶋真平・山口良平  
 PB206  $\alpha$ -スタニルイミンを活用する複素環の合  
 成 (阪大工・近畿大理工) 小松満男・加茂真一・  
 南方聖司・柳 日馨・大城芳樹  
 PB207 アルケンおよびアルキン類のラジカル的ア  
 リルスタニル化反応 (筑波大化) 三浦勝清・○松  
 田俊恵・細見 彰  
 PB208 炭素鎖延長を伴うアリル型亜鉛種の新規発  
 生法 (京都工織大工芸) ○山中克浩・原田俊郎・  
 奥 彬  
 PB209 遠隔位に脱離基を有するアルキニルジンケー  
 トの環化反応 (京都工織大工芸) ○大谷武之・原

- 田俊郎・奥 彬  
 PB210 アリル及びプロパルギル亜鉛反応剤の選択  
 的合成と有機合成反応への利用 (京大工・岡大工)  
 内本喜一朗・○岡田昌英・松原誠二郎・高井和彦  
 PB211 チオシアン酸亜鉛から得られる新しい有機  
 亜鉛アート錯体 (東北大薬) ○根東義則・猪瀬智  
 子・藤浪道彦・内山真伸・坂本尚夫  
 PB212 キラルなフェロセニルセレンオミノアルコー  
 ルを触媒とする不斉アルキル化反応 (中大理工)  
 ○都筑 聖・福沢信一  
 PB213 TADDOL-チタン錯体を触媒に用いるジメ  
 チル亜鉛による3-トリメチルシリル-2-プロピナ  
 ルの触媒的不斉メチル化反応 (山口大理) ○藤井  
 寛之・佐藤伸之・小国信樹  
 PB214 有機チタン化合物とイミンの反応-立体化  
 学と合成への応用 (東工大生命理工) ○高 原・  
 原田晃輔・佐藤史衛  
 PB215 双環性ジアルコキシチタナサイクルの発生  
 と合成的利用 (東工大生命理工) ○占部弘和・武  
 田 徹・秦 猛志・佐藤史衛  
 PB216 アルキンのビニルジルコネーション反応  
 (分子研・総研大) 高橋 保・Denis Y. Kondakov・  
 席 振峰○鈴木教之  
 PB217 銅塩を用いるジルコナシクロペンタジエン  
 のアルキンへのシクロ付加反応:ベンゼン誘導体  
 の合成 (分子研・総研大) 高橋 保・コトラ・マー  
 テイン・○席 振峰  
 PB218 ヘテロ置換アセチレンのタンタル錯体の  
 反応 (岡大工・京大工) 高井和彦・○山田 潤・  
 森分俊夫・内本喜一朗  
 PB219 複合金属錯体を用いる触媒的不斉反応の応  
 用とメカニズム (東大薬) ○渡辺静枝・徳永輝久・  
 荒井孝義・荒井秀・笹井宏明・柴崎正勝  
 PB220 希土類錯体を用いた重合触媒の合成 (広  
 大工・阪大工) ○井原栄治・野殿光史・桂 賢司・  
 足立芳史・安田 源・金久展子・甲斐 泰  
 PB221 ニヨウ化サマリウムとgem-ジプロモアルケ  
 ンとから得られる反応剤とヒドラゾンとのカップ  
 リングにおけるエチレン挿入反応 (京大工) 松原  
 誠二郎・○堀内みゆき・内本喜一朗  
 PB222 ニヨウ化サマリウムを用いた環化反応 (北  
 大理) 奈良真二・菅敏幸・○松田冬彦・白濱晴久  
 PB223  $Cp^*_2Sm(thf)_2$ 触媒によるビニルエステルと  
 アルデヒドのカップリング反応の機構 (関西大工)  
 ○武野光弘・河崎有美・坂口聡・西山豊・石井康  
 敬  
 PB224  $AgBF_4$ による $\alpha$ -ハロアシルシランとアリ  
 ルシランの反応 (京大工) ○堀内良浩・大馬幸一  
 郎  
 PB225 ロジウム及びイリジウム錯体を触媒に用い  
 るスチレンの脱水素シリル化反応 (横浜市大理)  
 ○武内 亮・安江裕之・江幡育郎  
 PB226 ルイス酸触媒によるアリルシランと $\alpha$ -ケ

- トエステルの [2+2] および [3+2] 環状付加反応 (学習院大理) ○秋山隆彦・桐野幹夫
- PB227 2,3-ジシアノピラジン誘導体と有機ケイ素化合物との光反応 (阪府大工) 水野一彦・小西玄一・西山俊徳・神下崇子・井上博夫
- PB228 プタトリエン等価体としてのアレニルメチルシラン誘導体。ジ-exo-メチレンシクロブタンおよびシクロブテンの合成と反応 (筑波大化) 北條信・村上力・細見 彰
- PB229 遷移金属触媒による異性化反応を利用した  $\gamma$ -アルコキシアリルホウ素化合物の合成 (北大工) ○山本靖典・白井泰男・森谷司・宮浦憲夫
- PB230 複核金属多機能錯体(AI-Li-BINOL)による触媒的不斉マイケル反応とマイケル-アルドール反応 (東大薬) ○荒井孝義・坊ヶ内昌宏・山本悟功・笹井宏明・柴崎正勝
- PB231 ハロゲン-メタル交換による有機金属化合物の調製と有機合成への利用 (京大工) ○忍久保洋・大寫幸一郎・内本喜一郎

座長 今本 恒雄 (14:30 - 15:15)

- B211 Intramolecular Cobalt-Catalyzed [2+2+2]-Cycloadditions of Cyanodienes towards Polyheterocycles (ゲッチンゲン大) ○Thomas Huhn・Ulrich Groth
- B212 ポリアニリンのレドックスを利用したパラジウム触媒酸化反応のための新しいレドックス系 (阪大工) 樋口昌芳・波多野豊平・池田 功・平尾俊一
- B213 Pd-Cu 複合系酸素錯体の合成とアルケンの触媒的酸化反応 (阪大基礎工) ○細川隆弘・高野稔・野村俊広・村橋俊一

座長 林 民生 (15:15 - 16:00)

- B214  $\pi$ -アリルパラジウムへのアルケン・アレンの分子内挿入とタンデム環化反応 (東工大工) ○柳沢 新・中西貞裕・土井隆行・山本經二・高橋孝志
- B215 BINAPHOS-Pd(II)錯体を触媒とするプロペンと一酸化炭素との不斉交差共重合反応とそのメカニズムに関する研究 (京大工) ○佐藤直正・野崎京子・高谷秀正
- B216 パラジウムエノラートを经る不斉アルドール反応 (東大薬) 袖岡幹子・生頼和彦・得能僚資・柴崎正勝

座長 山本 經二 (16:00 - 16:45)

- B217  $\pi$ -アリルパラジウムのジエチル亜鉛による極性変換を用いたカルボニル化合物の高立体選択的アリル化反応 (長崎大工) ○田中章博・後藤祥

朗・田丸良直

- B218 新規 光学活性単座ホスフィン配位子を用いたスチレン類の不斉ヒドロシリル化反応 (京大理) ○北山健司・平手誓治・魚住泰広・林 民生
- B219 アリルアルコール類によるパラジウム触媒アミン-アリル化反応 (上智大理工) 増山芳郎・香川正明・栗栖安彦

参加登録費 (予稿集を含む)

予約 (9月18日まで)

一般7,000円, 学生4,000円。

当日 (9月19日以降)

一般8,000円, 学生5,000円。

懇親会 10月5日 (木) 17時30分-19時30分

於: 大学会館食堂

会費: 5,000円

参加登録申込方法

ハガキまたは同様用紙に, ①氏名, ②勤務先・職名 (または大学・学科名), ③懇親会参加不参加の別, ④連絡先 (郵便番号、電話、FAXも) を明記の上, 参加登録費 (懇親会費) を添えてお申し込みください。送金方法は, 現金書留または定額小為替でお願いいたします。

申込先

550 大阪市西区靱本町1-8-1

近畿化学協会有機金属化学討論会係

電話(06)441-5531

情報検索用フロッピーの頒布

今回から有機金属化学討論会の研究発表検索用データを入力したフロッピーを頒布致します。フロッピーはMacintosh用です。入力情報は、発表番号、発表題目 (英文と和文)、発表者 (英文と和文)、研究場所 (英文と和文) キーワード (英文)、主要構造式 (反応式) です。ファイルメーカーPro用データと、式が入っていない情報をCSV形式で入力したテキストファイルです。これらを1枚のフロッピーに納めたものを1部2千円で頒布致します。(申込先は上記)

MS-DOS用は、このテキストファイルを利用して変換してご使用ください。

この情報は近畿化学協会有機金属部会に著作権があると判断しておりますので、必要な方は、必ず購入して下さい。不正なコピーを作らないように。