

第 48 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 9月18日(火), 19日(水)

会場 横浜国立大学常盤台キャンパス(横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1) [交通] JR 横浜駅(西口)より市営バス「202 系循環外回り」にて「岡沢町」, 相鉄バス「交通裁判所循環」にて「岡沢町」, 「国大」行にて「国大」または「岡沢町」下車すぐ。または相模鉄道「和田町」下車 徒歩 20 分, 市営地下鉄「三ツ沢上町」下車 徒歩 20 分(アクセスの詳細は<http://www.ynu.ac.jp/ynu/Campus-2.html>を参照)

参加登録予約申込締切 8月22日(水)

予稿集発行日 8月31日(金)

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(大会館 4 階ホール)・PA会場(教育文化ホール)

[有機金属化合物の合成・反応・構造・機能]

第 1 日目(9月18日)-(9時から)-

A101 PN 配位子を有する Pt(II) ジメチル錯体の分子内 C-H 結合活性化反応(阪大院基礎工)中村達也・片岡靖隆・谷 一英

A102 白金およびパラジウムエノン錯体と酸との反応(阪大院工) 生越専介・森田将基・黒沢英夫

A103 ジホスフィニデンシクロブテン配位子をもつメチル白金及びパラジウム錯体の触媒機能(阪大院工・東北大院理) 小澤文幸・川岸誠治・山本祥吾・平岡正臣・池田進太郎・南 達哉・伊藤繁和・吉藤正明

A104 錯形成がおよぼすカリックス [4] アレーン上部リム修飾型ホスフィン配位子の配座変化(北大触媒セ・北大院理) 竹中和浩・大洞康嗣・姜 麗宏・辻 康之

A105 キノンジイミンとパラジウムからなる共役錯体(阪大院工) 森内敏之・宮石 学・板東誠二・平尾俊一

A106 デンドリマー固定化パラジウム(0) 錯体触媒による立体選択的アリル置換反応(阪大院基礎工) 水垣共雄・大江匡彦・村田 誠・海老谷幸喜・金田清臣
-(12 時 10 分から)-

PA101 シリル化フラーレンの合成とキャラクターゼーション(新潟大院自然・筑波大 TARA セ・電通大量子物質・都立大院理・分子研) ラーマン アミヌル・前田 優・若原孝次・赤阪 健・加固昌寛・中平靖弘・小林 郁・永瀬 茂

PA102 新規なヒドロシリルリチウムの合成、構造及び反応(東北大院理) 沖田潤一郎・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫

PA103 拡張ジシラペリサイクリンの合成及び構造、性質(群馬大工) 松本英之・海野雅史・根岸敬介

PA104 ジチオカルボキシラト配位子を有する高配位モノシランおよびジシランの合成、構造および反応(東大院理・岐阜大工) 中川義清・狩野直和・川島隆幸・成瀬有二・稲垣都士

PA105 モノ置換ジシレンの 1, 2 付加反応機構の理論的研究(理研 PDC) 高橋まさえ・ベスプレミ タマシ・坂本健吉・吉良満夫

PA106 シクロテトラシレンニルラジカルの合成、構造及び反応(筑波大化) 松野忠宏・一戸雅聡・関口 章

PA107 1,1-ジメチル-2,2-ジフェニル-1,2-ジシラシクロヘキサンのニッケル、パラジウムおよび白金錯体触媒反

応(倉敷芸科大生命化) 仲 章伸・石川満夫

PA108 シス- およびトランス-3,4-benzo-1,2-di(*tert*-butyl)-1,2-dimethyl-1,2-disilacyclobutene の合成と立体化学(倉敷芸科大生命化) 筏井淳内・仲 章伸・石川満夫

PA109 C₇₈ へのジシランの光環化反応(新潟大院自然・筑波大 TARA セ・電通大量子物質・都立大院理・分子研) 韓 愛鴻・前田 優・若原孝次・赤阪 健・加固昌寛・中平靖弘・小林 郁・永瀬 茂

PA110 ケイ素多重結合をもつ不飽和有機ケイ素イオンの気相イオン反応 3(奈良女大理・筑波大化・アムステルダム大) 竹内孝江・加部義夫・安藤 亘・ニベリング ニコ

PA111 不斉置換基を有するシリレンへのアルコール付加反応における立体選択性(東理大理工) 藤山英之・三治敬信・櫻井英樹

PA112 ホスホニウムシラリド: 反応様式のアンモニウムシラリドとの相違およびホスホニウムイリドとの類似性(京大化研) 年光昭夫・佐伯友之・玉尾皓平

PA113 ベンジルシランをユニットとする環状有機ケイ素化合物の合成と性質(阪大院工) 大内 卓・西村弘一・前多 肇・水野一彦

PA114 電解法によるジクロロシランからのシロール合成(広島大院工) 九内淳堯・後藤深雪・佐藤明弘・森下雅隆・大西 治・大下浄治・唐 和清

PA115 ヒドロシランを用いた PCB 類の触媒的還元反応の開発(東理大理工) 小内 諭・三治敬信・櫻井英樹

PA116 ジアゾメチルスタンニレンおよびアジドスタンニレンの合成と光反応(理研 PDC・東北大院理) 瀬高 涉・坂本健吉・吉良満夫

PA117 スタンノールアニオンの合成と反応(埼玉大理) 斎藤雅一・芳賀隆太・吉岡道和

PA118 ゲルマニウム置換されたポレート合成、構造、及び反応性(学習院大理) 松土和彦・南条真佐人・持田邦夫

PA119 ヒドロゲルマン類の選択的ハロゲン化(広島大院工) 豊島 裕・岩田在博・唐 和清・大下浄治・九内淳堯

PA120 ハーフメタロセン型タンタル ベンジリデン錯体の合成と反応性(阪大院基礎工) 真島和志・松尾豊・米倉弘高・谷 一英

PA121 4 配位または 5 配位の二価クロム錯体を用いるエチレン重合反応(岡山大工・三井化学) 押木俊之・伊藤 玄・須澤佑里子・高井和彦・井上佳尚

PA122 ヒドロトリス(ピラゾリル)ポレート配位子とするクロム 2 価錯体の還元的基質活性化能(東工大資源研) 菅原健一朗・引地史郎・穂田宗隆

PA123 モリブデンヒドリド錯体とアリアルシランおよびジシラン誘導体の反応(横浜国大院工) 湊 盟・西内潤也・川島親之・小後摩賢志・山口佳隆・伊藤 卓

PA124 初めてのガランが配位した金属錯体の合成(東大院理) 山口岳志・上野圭司・内山 馨・荻野 博

PA125 かさ高い 1,3-ジホスファプロベン類を配位子とするカルボニルタングステン錯体の合成と構造(東北大院理) 伊藤繁和・杉山洋貴・吉藤正明

PA126 塩基の配位していないシリル(シリレン)タングステン錯体の合成(東北大院理) 上野圭司・浅見さつき・渡辺信彦・荻野 博・飛田博実

PA127 酸化還元活性な骨格を有する機能性多核錯体の合成(静大理・分子研) 近藤 満・品川玲子・宮澤 誠

- ・堀場智則・入江靖彦・川口博之
PA128 バッキーフェロセン(東大院理・北大院理)
國信洋一郎・山中正浩・澤村正也・松尾 豊・中村栄一
PA129 可逆的一電子三段の酸化還元をおこなうフェロセンジメチリウム塩(鳥取大工) 浅原雅浩・内山竜次・川崎圭介・平松 真・撰 達夫・和田正徳
PA130 HAT-(CN)₆ 錯体の三次非線形光学的性質及び電場下における金属配位子間電荷移動(京大院工・北陸先端大・理研) 大久保貴志・北川 進・古川修平・正岡重行・張 浩徹・水谷 義・磯島隆史・和田達夫
PA131 C₈H₈S₈ ジチオレート配位子を有するシクロペンタジエニル金属錯体酸化体の性状(阪大院工) 松林玄悦・中野元裕・田村初江
PA132 架橋アミジナート配位子をもつ鉄、バナジウムおよびチタン錯体(分子研) 川口博之
PA133 光化学反応を用いた鉄(II)錯体によるアセトニトリルの C-C 結合開裂(広島大院理) 中沢 浩・川崎貴史・三吉克彦
PA134 可視光応答型 3 級ホスフィン配位子の合成とルテニウム錯体の光反応(理研) 大沢正久・星野幹雄・若槻康雄
PA135 三座配位のビス(シリル)キレート配位子 xantsil を持つ 7-配位ヒドリドビス(シリレン)ルテニウム錯体:合成、構造及び反応性(東北大院理) ミングラーナ ジム・ジョセファス・ガブリーロ・飛田博実・上野圭司・岡崎雅明・荻野 博
PA136 アレン類へのアルケニルルテニウム錯体のカルボメタル化反応を経る Ru(η^3 -2-Alkenylallyl)(CO)Cl (PPh₃)₂ 錯体の合成(阪府大院工) 笹部久宏・中西三郎・高田十志和
PA137 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体とサリチリデンアミナート配位子との反応における金属中心の立体化学(阪大産研) 鬼塚清孝・味岡芳樹・松嶋雄司・高橋成年
PA138 メタセシス反応を用いた架橋メタロセン(メタロセノファン)の新規合成法(京大院理) 小笠原正道・永野高志・林 民生
-(14 時 20 分から)-
A107 pH に依存した水素の活性化サイクル(分子研・統合バイオ) 小江誠司・中井英隆・渡辺芳人
A108 ウィルキンソン型錯体によるベンゼンの可逆的 C-H 結合活性化(産総研) 崔 準哲・坂倉俊康
A109 カルコゲン架橋ゲルマニウム-ルテニウム複核錯体の構造と反応性(名大院理・名大物質国際研) 松本 剛・中谷祐希子・巽 和行
A110 配位不飽和性を示す単核、複核アミジナート錯体の合成、構造、反応性(九大機能研) 永島英夫・近藤英雄・林田大造・キルヒナー カール・松原公紀
A111 トランスキレートした DPPF を有する配位不飽和ルテニウム錯体の合成・構造・反応(長崎大工) 西村佳真・河野博之・大西正義
A112 テトラチアフルバレンルフェロセン、ピフェロセンのラジカル塩の合成と物性(都立大院理) 伊与田正彦・大谷直樹・鶴川公平・桑谷善之・吉田正人
A113 Re₂S₄ コアを有する錯体を用いたスルフィド架橋混合金属クラスターの合成(東大生研・東理大基礎工) 清野秀岳・金子哲英・藤井俊平・溝部裕司・干鯛眞信
第 2 日目(9 月 19 日)-(9 時から)-
A201 新規な P-P-Si-P-P 五座配位子を持つモリブデンヒドリド錯体とイソシアニドおよび二酸化炭素の反応

- (横浜国大院工) 湊 盟・西内潤也・純浦健一郎・山口佳隆・伊藤 卓
A202 Zr 及び Hf 錯体のアルキル化によるホスファイトペンダントシクロペンタジエニル錯体の形成(広島大院理) 石山 武・中沢 浩・三吉克彦
A203 ジルコニウム錯体によるエチレンのヒドロシリル化反応の反応機構に関する理論的研究(九大有機基礎セ) 榊 茂好・高山辰剛・杉本 学
A204 イミン-フェノキシ配位子を有するチタンおよびジルコニウム錯体の合成、構造、およびエチレン重合挙動(三井化学・岡山大工) 鈴木靖彦・押木俊之・高井和彦・柏 典夫・藤田照典
A205 ペンタメチルシクロペンタジエニル基とアルキルまたはシリル基を配位子とする新規二価希土類錯体の合成と触媒作用(理研) 侯 召民・張 玉根・若槻康雄
A206 シクロペンタノリチウムエノラートの構造および反応性に対する HMPA の効果:二量体の重要性和アルキル化および水素交換反応の分子機構(名大院理) 鈴木正昭・古山浩子・野依良治
-(12 時 10 分から)-
PA201 アルキンチオレートおよびビニルチオレート錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研・分子研) 砂田祐輔・川口博之・巽 和行
PA202 ケイ素-ルテニウム結合をもつルテニウムアミジナートカルベン錯体の合成と反応(九大機能研) 林田大造・永島英夫
PA203 チアルテナサイクルの合成、反応と触媒反応への応用(東農工大工) 平野雅文・坂口友有子・矢島利明・小峰伸之・小宮三四郎
PA204 ルテニウム錯体による σ -不飽和カルボン酸中の sp² C-H に対する sp³ C-H 結合の優先的活性化(東農工大工) 金谷奨武・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
PA205 ジカルコゲニド架橋ルテニウム(III) 複核錯体上でのハロおよびヒドロキシル置換炭化水素の HX (X = Cl, Br, and OH) 脱離反応(早大理工・科技団) 森屋芳洋・八手又詩穂・佐々木沙織・杉山浩康・松本和子
PA206 シルセスキオキサンを基盤としたホスフィン配位子を有する新規ルテニウムおよびロジウム錯体の合成(京大院工) 和田健司・出原大輔・塩月雅士・近藤輝幸・光藤武明
PA207 Ru-Ru 結合を含むフルバレン 2 核 Ru 錯体の合成と構造(埼玉大分析セ) 渡辺正信・佐藤 勝・甲斐雅裕
PA208 典型元素を含む三重架橋配位子導入による三核ルテニウム錯体反応場の電子密度制御(東工大院理工・CREST) 岡村 玲・松原公紀・大島正人・多田賢一・鈴木寛治
PA209 アニオン性ルテニウムポリヒドリドクラスターの合成と反応(東工大院理工・CREST) 大橋理人・鈴木寛治
PA210 ルテニウムと 6 族遷移金属を含む異種金属多核ポリヒドリド錯体によるエチレンの活性化(東工大院理工・CREST) 伊藤淳一・島 隆則・鈴木寛治
PA211 スルフィド架橋 W-Ru 二核錯体とアルキンおよび HOTf との反応(名大院理・名大物質国際研・分子研) 大木靖弘・松浦信雄・丸本 忠・川口博之・巽 和行
PA212 ロジウム-ルテニウム混合金属多核錯体の合成・構造・反応性(都立大院理・阪府大総科) 渡辺史郎

- ・宮坂 等・石井知彦・杉浦健一・山下正廣・松坂裕之
- PA213 有機スズ化合物のルイス酸性度の定量的評価と電子移動触媒活性(阪大院工・CREST・岡山理大工) 大久保敬・末延知義・今堀 博・折田明浩・大寺純蔵・福住俊一
- PA214 イミド架橋したメタラジチオレン錯体とルイス塩基との反応 - ルイス塩基によって誘起されるイミド基およびルイス塩基のシクロペンタジエニル環への転位 -(上智大理工) 野村光城・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
- PA215 ビタミン B₁₂ モデル錯体のコバルト-炭素結合の酸化的開裂機構(阪大院工・CREST) 大久保敬・末延知義・今堀 博・福住俊一
- PA216 16 電子有機金属アミド触媒によるプロトン引き抜きと炭素-炭素結合生成反応(東工大院理工・科技园) 村田邦彦・奈良秀樹・小西宏和・伊藤正人・碓屋隆雄
- PA217 二核ロジウム錯体を用いたアルケンおよびエーテルの触媒的酸素酸化反応(高知大理) 金子雄一・山本沙織・関 大祐
- PA218 ホスフィド架橋 Rh(I) 二核錯体を触媒として用いたフェニルアセチレンのポリマー化(広島大院理) 國方 智・水田 勉・三吉克彦
- PA219 KPF₆ 存在下での(ペンタメチルシクロペンタジエニル)ロジウムあるいはイリジウム、およびアレーン錯体と 1-アルキン、水(あるいはホスフィン)との反応(東邦大理・名大院理・名大物質国際研) 緒方賢一・瀬田丈士・山本育宏・久家克明・巽 和行
- PA220 近接位に二つの配位不飽和座を発生させる複核ロジウム PNNP 錯体の反応性(東工大資源研) 田中修吉・穠田宗隆
- PA221 イリジウム (I)-キラルジホスフィン錯体に対する、カルボン酸の高立体選択的酸化的付加(阪大院基礎工) 谷 一英・星田和紀・山縣恒明
- PA222 アミド・チオエーテル型キレート配位子を有するイリジウム錯体の合成と炭素-硫黄結合の活性化(東理大院基礎工・東大生研) 岡田剛宜・小野篤志・竹本 真・清野秀岳・溝部裕司・干鯛眞信
- PA223 9 族金属ヒドロルスフィド錯体を用いた硫黄架橋前周期-後周期異核錯体の合成(東大院工・東理大基礎工) 桑田繁樹・長野達也・松林昭博・石井洋一・干鯛眞信
- PA224 NCNH, NCN 架橋 4 核イリジウム錯体の合成と構造(東大院工) 田辺資明・桑田繁樹・石井洋一
- PA225 ホスフィン配位子の電子的および立体的効果に関する理論的研究(名大人情) スレッシュ C, H・古賀伸明
- PA226 イソシアニドを配位子とする後周期遷移金属錯体によるオレフィン重合(九大機能研) 田藤正雄・松原公紀・永島英夫
- PA227 パラジウム触媒を用いたカルボン酸の直接水素化によるアルデヒド合成反応及びメカニズムに関する研究(早大院理工・早大理工総研) 大城戸正仁・長山和弘・宮本 明・宗像弘明・清水功雄・山本明夫
- PA228 パラジウム (II) ポルフィリンの Pd-C 結合に対するスチレン挿入反応のメカニズム(神戸大理) 瀬恒潤一郎・谷川祥子
- PA229 酸化的カルボニル化による炭酸ジフェニル生成の機構的研究(産総研) 安田弘之・崔 準哲・阿布拉馬合木提・真木紀子・坂倉俊康
- PA230 非対称 PN 二座配位子を有する有機パラジウムヘテロ二核錯体の合成と反応(東農工大工) 堤内 出・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
- PA231 サンドイッチ型及びハーフサンドイッチ型パラジウム二核錯体の合成と相互変換(阪大院工) 村橋哲郎・永井智樹・美野裕香里・中島浩光・黒沢英夫
- PA232 白金を中心とした直鎖状同種・異種金属六核クラスター(奈良女大理) ベガム ローシャン、アラ・五島依里・展 樹中・酒井 健・谷垣勝己・棚瀬知明
- PA233 白金を核として有する dendritic ホスフィン錯体の合成(北大触媒セ・北大院理) パラジ B. S.・大洞康嗣・大原大輔・小出茂弘・辻 康之
- PA234 シリル(ポリル)白金錯体へのフェニルアセチレン挿入反応(阪市大院工) 佐川貴志・浅野泰明・小澤文幸
- PA235 [Pt(hfac)₂] のカルボニル炭素への各種求核剤の付加(和歌山大システム工) 桶矢成智
- PA236 *cis*- 及び *trans*-ジゲルミル白金錯体間の反応性の差(学習院大理) 鈴木己智子・畑中稚子・西山由利子・南条真佐人・持田邦夫
- PA237 シリル置換ジシレン白金錯体(東北大院理) 橋本久子・関口洋平・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
- PA238 金属 シリル結合に関する理論的研究。ソフトな金属とハードな金属の相違(九大有機化学基礎セ) 榊 茂好・井尻由紀・武蔵泰雄・杉本 学
- PA239 1,1'-ビスエチニル-6,6'-ビフェロセンを出発原料とする環状異種金属錯体の合成(中大理工) 森ゆき恵・笠井 健・加藤雅一・武貞 徹・小松広明・山崎博史
- PA240 ルテニウム錯体による二酸化炭素水素化の溶媒効果に関する理論的研究(熊本大総情セ) 武蔵泰雄・榊 茂好
- (14 時 20 分から) -
- A207 シリルスタナンとアルカリ金属アセチリド及びアルコキシドとの反応(崇城大工) 池永和敏・泰永茂伸・堤 健作・香月崇司
- A208 初めての安定な 2-ゲルマナフタレンの合成、構造及び反応(京大化研) 中田憲男・武田亘弘・時任宣博
- A209 ジシラゲルミレン シクロプロペン高周期 14 族元素類縁体(筑波大 TARA セ・筑波大化) LEE Vladimir Ya.・一戸雅聡・関口 章
- A210 1,3-ジシラビシクロ[1.1.0]ブタン長架橋結合異性体の合成、構造と反応(東北大院理) 岩本武明・尹 東柱・甲千寿子・吉良満夫
- A211 硫黄官能基を有するシリルリチウム化合物の合成と反応(京大化研) 河内 敦・大石洋平・片岡 健・玉尾皓平
- A212 ベンゾ [1,2:4,5] ビス(1,2-ジシラシクロプロタ-3-エン) およびそのオリゴマーの合成、構造、性質(群馬大工) 久新莊一郎・竹田正範・田中陵二・北原吏里・松本英之
- B 会場**(教育文化ホール 1 階大集会室)・**P B 会場**(教育文化ホール)
- [有機金属化合物を用いた有機合成]
- 第 1 日目**(9 月 18 日)-(9 時から) -
- B101 リチウムカルベノイドを用いるトリフルオロメチル基含有三ないし四置換オキシランと四置換アルケンの立体選択的新規合成法(京大院工) 清水正毅・藤本卓也・峯崎大志・秦 猛志・檜山為次郎
- B102 Mg 金属からの電子移動型反応によるビスシリルエノールエーテル類およびビス共役エノン類の高選

- 括的合成(長岡技科大) 西口郁三・酒井 学・喜多
 圭郎・前川博史
- B103 アルドール反応の高活性ルイス酸触媒である新規シリリウム塩へのアプローチ(産総研) 畠中康夫・アノグ チャンドラ・小野澤俊也・田中正人
- B104 3-シリル-1-シクロブテンのインワード選択的開環反応(京大院工) 村上正浩・宮本泰史・楊 富傑・堀 誠治・伊藤嘉彦
- B105 環状エーテル、ラクトン、アセタールとハロシラン等価試薬の反応(広島大院工) 岩田在博・大下 浄治・唐 和清・吉田拓人・九内淳堯・山本 靖・松井智波
- B106 ビニルホウ素化合物へのカルボ亜鉛化反応(東大院理・北大院理) 中村正治・畠山琢次・原 賢二・中村栄一
- (12時10分から)-
- PB101 ニッケル触媒存在下、グリニャール試薬及びククロシランを用いる 1,3-ブタジエンの位置選択的カップリング反応(阪大院工) 尾田昭弘・寺尾 潤・中村昭文・国安 均・神戸宣明
- PB102 ニッケル触媒によるアリールボロン化合物のアルキンへの付加反応(北陸先端大) 白川英二・高橋豪・土本晃久
- PB103 Ni 触媒を用いた 1, -ジエンインに対するジメチル亜鉛、カルボニル類の 1,5-不斉誘導を伴う共役付加反応(長崎大工) 江副昭宏・木村正成・井上貴裕・田丸良直
- PB104 小員環炭素-炭素結合の切断を伴う遷移金属触媒シリルホウ素化(京大院工) 杉野目道紀・松田學則・吉本茂代・伊藤嘉彦
- PB105 ニッケル・亜鉛フェノキシド触媒系によるモノインの選択的環化三量化(名市大薬) 池田慎一・森尚義・小田嶋和徳
- PB106 パラジウム触媒を用いた 1-ブテン-3-イン類の不斉ヒドロシリル化による軸不斉アレニルシランの触媒的不斉合成(京大院理) 韓 鎮旭・徳永礼仁・林 民生
- PB107 0 価パラジウムを触媒とする電子欠損性ジインおよびトリインの [2+2] 環化反応(名大院工) 山本芳彦・永田麻子・永田 瞳・安藤洋二・伊藤健兒
- PB108 パラジウム触媒による新規カルバペナム骨格合成法の開発(北大院薬) 古沢祐二・森美和子
- PB109 パラジウム触媒によるアルキリデンシクロプロパンとアルデヒドの [3+2] 付加環化反応(東北大院理) 中村 達・呉 炳皓・斎藤慎一・山本嘉則
- PB110 パラジウム触媒を用いる末端アルキンのカルボニル化反応に関する研究(早大院理工・早大理工総研) 井澤雄輔・清水功雄・山本明夫
- PB111 末端アルキン、ヘテロ芳香族化合物の C-H 結合活性化によるクロスカップリング反応(東工大資源研) 関口哲聡・野村和歌子・島田智博・森 敦紀
- PB112 *N,N'*-ビス[(2-ジフェニルホスフィノ)フェニル]ホルムアミンにより架橋されたパラジウム/白金のホモおよびヘテロ二核錯体の合成とその反応(東北大院工) 塚田直史・田村 修・井上祥雄
- PB113 ジホスフィニデンシクロブテン配位子をもつ(-アリル)パラジウム錯体: 1,3-ジエン及びスチレンの高活性ヒドロアミノ化触媒(阪市大院工・東北大院理) 南 達哉・岡本英之・池田進太郎・小澤文幸・吉藤正明
- PB114 イソオキサゾリジン誘導体の Pd BINAP 錯体による不斉分解反応(同志社大工) 太田哲男・神園弘行・川本 綾・堀 一繁・古川 功
- PB115 分子状酸素存在下における Heck 反応(高知工科大院工・阪大院基礎工) 細川隆弘・上池泰介・島田 衛・菅藤寿祐・村橋俊一
- PB116 アリ-ルパラジウム(II) 錯体とアセチレン類との反応(九大院理) 淵田吉男・今村清文
- PB117 Pd 触媒を用いる芳香族化合物とオレフィンのカップリング反応(九大院工) 高橋泰典・翩 成国・藤原祐三・北村二雄
- PB118 Pd 触媒によるトリアルキルホウ素、アリルアルコール、末端アルキンの3成分連結反応(長崎大工) 木村正成・小島圭介・田丸良直
- PB119 Pd 触媒を用いるフェノール類とアルキン類の反応によるクマリン誘導体の直接合成(九大院工) 小山田重蔵・翩 成国・藤原祐三・北村二雄
- PB120 Pd 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キルアルデヒドのアリル化反応(長崎大工) 堀野良和・向井竜太郎・木村正成・田中修司・田丸良直
- PB121 パラジウム触媒による双環状ジエニルアセテートへの求核置換反応の位置選択性(早大理工) 北村貴博・河原 保・清水功雄
- PB122 白金錯体を触媒とするメチレンシクロプロパン類のヒドロシリル化反応(東工大資源研) 西原康師・板崎真澄・小坂田耕太郎
- PB123 アルキン-コバルト錯体形成を利用する分子内 Diels-Alder 反応: 中員環を有する二環性化合物の合成(東工大院理工) 中山聡子・櫻田文子・青木昌雄・岩澤伸治
- PB124 コバルタジチオレン錯体を用いたシアノフルオロアミド類の新規合成法の開発(上智大理工) 鈴木祥子・横山保夫・梶谷正次
- PB125 アリールボロン酸の、-不飽和カルボニル化合物へのロジウム触媒水中共役付加反応(北大院工) 糸岡 亮・井口由紀・宮浦憲夫
- PB126 Rh BisP^{*} および Rh MiniPHOS 錯体触媒を用いるエナミドの不斉水素化(千葉大理) グリドネフ イリア, D・安武誠也・東奈津佳・檀上博史・今本恒雄
- PB127 ビスオキサゾリニルフェニル遷移金属錯体を用いるイソニトリルとアルデヒドのアルドール型反応(豊橋技科大工) 本山幸弘・下園佳與子・川上秀和・青木克之・西山久雄
- PB128 ロジウム触媒を用いた B-Aryl-9-borabicyclo-[3.3.1]nonane のエノンへの不斉 1,4-付加・光学活性ホウ素エノラートの合成とその反応(京大院理) 吉田和弘・小笠原正道・林 民生
- PB129 ロジウムカルベン錯体による触媒的 C-H 挿入反応に関する理論的研究(東大院理) 吉戒直彦・山中正浩・中村栄一
- PB130 (*R,S*)-3-MeO-BINAPHOS-Rh(I) 錯体を用いた -オレフィンの不斉ヒドロホルミル化反応(京大院工) 野崎京子・松尾武士・芝原文利・檜山為次郎
- PB131 ローダサイクル中間体を経由した新規環化反応の開発(北大院薬) 大西英博・佐藤美洋・森美和子
- PB132 イリジウム錯体を触媒としたエノキシランによるプロバルギル型アルコール誘導体の置換(名大院工) 松田 勇・小森健一・伊藤健兒
- PB133 イオン性液体 [Bmim][PF₆] 中での 1-アルキンのロジウム触媒シリルホルミル化: 効率のよい触媒再利用(山口東理大) 山本經二・岡崎紘生・川波由紀夫
- PB134 ロジウム錯体を触媒とする、-不飽和カルボ

- ニル化合物へのヒドロカルバモイル化反応(名大院工) 村岡貴子・松田 勇・伊藤健児
- PB135 イリジウム錯体を触媒とするピニルおよびアルケニルエーテルの合成(関西大工) 沖本圭生・坂口聡・石井康敬
- PB136 イリジウム触媒を用いる 1-ナフトールおよび *N*-(1-ナフチル)ベンゼンスルホンアミドと内部アルキンとのクロスカップリング(阪大院工) 佐藤哲也・西中裕子・三浦雅博・野村正勝・松井久次
- PB137 キレート窒素ドナー配位子を有する鉄錯体による重合触媒反応(広島大院工・阪大院理) 馬場勇志・中山祐正・安田 源・上山憲一・川北佳子
- PB138 キラルな 1,2-ホモ二置換フェロセンの合成と不斉合成への応用(中央大理工研) 藤本邦昭・福沢信一
- PB139 鉄触媒による共役ジエン類の炭素-金属化反応:多置換エン-インの立体選択的合成(筑波大院化) 北條 信・村上欣央・細見 彰
- PB140 ルテニウム錯体触媒を用いる分子内および分子間ヒドロアミノ化反応(京大院工) 近藤輝幸・岡田匠・光藤武明
- PB141 Ru 錯体触媒を用いた有機ハロゲン化合物によるピリジルベンゼン類のオルト位アリール化及びアルケニル化反応(東北大院工) 大井秀一・蒔田 晋・平田直毅・綿貫 昇・井上祥雄
- PB142 一級アミノ配位子を有する Cp^{*}Ru 錯体によるジオール類のラクトン化(東工大院理工・科技団) 伊藤正人・大迫章英・碓屋隆雄
- PB143 ルテニウム触媒を用いるトリベンゾヘキサデヒドロ [12] アヌレンの酸化反応による大環状ポリケトンの効率的な合成法の開発(都立大院理) 大越雅典・吉田正人・伊与田正彦
- PB144 ルテニウム触媒を用いる三級アミンの酸素酸化型シアノ化反応(阪大院基礎工) 小宮成義・中江隆博・寺井宏介・村橋俊一
- PB145 ルテニウムカルベン錯体による分子間エニンメタセシスを利用した anolignan の合成(北大院薬) 殿垣圭介・西口奈緒・森美和子
- PB146 ルテニウム触媒を用いる 1-アルキンの水和によるアルデヒドの合成:反 Markovnikov 選択性の発現機構(科技団さきがけ研究21・理研・名大院人情) 徳永 信・鈴木俊彰・古賀伸明・若槻康雄
- PB147 水溶性トリアルキルホスフィンルテニウム錯体を用いる超臨界二酸化炭素の水素化反応(東工大院理工・科技団) 榎木啓人・鈴木智之・碓屋隆雄
- PB148 ルテニウム触媒存在下、末端アセチレン類とヒドラジンとの反応によるニトリル生成(阪大院工) 福本能也・土肥寿文・正岡秀夫・茶谷直人・村井真二
- PB149 サレンマンガン錯体を触媒としたエナンチオ選択的 C-H アミノ化反応(九大院理・CREST) 高村義徳・児玉英彦・香月 勲
- PB150 シス-*-*エチニル-, *-*不飽和カルボニル化合物およびシス-1-アシル-2-エチニルシクロプロパンの第6族金属カルボニル錯体との反応(京大院工) 大江浩一・三木康嗣・横井知身・西埜文晃・植村 榮
-(14時20分から)-
- B107 銅-アミドホスフィンを触媒とする有機亜鉛のイミンへの触媒的不斉付加反応(京大院薬) 長井和包・藤原秀豪・栗山正巳・山田健一・富岡 清
- B108 光学活性アレニルチタンを用いる合成反応:親電子剤との反応の立体化学(東工大院生命理工) 岡本専太郎・SONG Yongcheng・安 徳根・佐藤史衛
- B109 触媒量のインジウムの添加によるガリウムおよびアルミニウムの活性化(岡山大工) 井川淑登・石井慶二郎・九万田誠・高井和彦
- B110 クロムアート錯体型反応剤による 1,6-ジエンの環化反応(京大院工) 西川敏広・柿屋博忠・忍久保洋・大島幸一郎
- B111 架橋型二窒素配位子を有する第4族 第6族ヘテロ二核金属錯体を触媒とした新規オレフィン重合反応(東大院工・東理大基礎工・住友化学) 石野博重・竹本 真・平田健治・干鯛真信・並河正明・関 吉伯・宮竹達也
- B112 光学活性ケトイミナト型コバルト錯体触媒による不斉シクロプロパン化反応:配位子設計および理論研究(慶大理工) 池野健人・佐藤光央・岩倉いずみ・山田 徹
- B113 マンガンニトリド錯体を N1 ユニット源とする不斉複素環化(阪大院工) 南方聖司・西村政昭・高橋 徹・小松満男
- 第2日目(9月19日)-(9時から)-**
- B201 面不斉シクロペンタジエニル-ルテニウム錯体を触媒とするアリル位アルキル化及びアリル位アミノ化反応(阪大産研・京大院工) 松嶋雄司・鬼塚清孝・近藤輝幸・光藤武明・高橋成年
- B202 ルテニウム触媒を用いたプロパルギルアルコールとケトンとの反応によるプロパルギル位アルキル化反応(京大院工・東大院工・東理大基礎工) 西林仁昭・脇地一生・石井洋一・植村 榮・干鯛真信
- B203 イリジウム触媒を用いる多成分連結反応:グルタルイミド類の触媒的合成法(阪大院基礎工) 高谷光・吉田和徳・磯崎勝弘・村橋俊一
- B204 イリジウム錯体を触媒に用いる *-*ジエンとアルキン及びアルケンの [2+2+2] シクロ付加反応(横浜市大院総合理) 武内 亮・田中 茂・中屋潔彦
- B205 1,3-ブタジエン存在下、アルキルハライドを用いる新しいニッケル触媒反応(阪大院工) 寺尾 潤・チョードリー フィローズ・A・渡辺英之・中村昭文・井汲安希・国安 均・神戸宣明
- B206 ニッケル触媒による 1,2-ジエンのカルボスタニル化反応(北陸先端大・京大院工) 白川英二・中尾佳亮・山本陽子・土本晃久・檜山為次郎
-(12時10分から)-
- PB201 アミン存在下タングステン(0)カルボニル錯体を用いる 7-シロキシ-6-エン-1-イン類の環化反応(東工大院理工) 山辺北斗・草間博之・岩澤伸治
- PB202 キレート配位子を有するモリブデン錯体による重合触媒作用(広島大院工) 肥谷幸司・中山祐正・安田 源
- PB203 金属含有カルボニルイリドの生成と反応:タンデム [3+2] 付加環化-カルベン挿入反応による多環性化合物の合成(東工大院理工) 岩澤伸治・紫藤雅英・草間博之
- PB204 軸不斉と面不斉を合わせ持つピアリールクロム錯体の熱的異性化挙動(阪府大総科) 神川 憲・坂本智弘・植村元一
- PB205 キラルアルケニルフィッシャーカルベン錯体とイミンの新規不斉 [3+2] 型付加環化反応(学習院大理) 神子島博隆・岡村 卓・秋山隆彦
- PB206 キレート配位子を有するバナジウム錯体による重合触媒作用(広島大院工) 佐藤嘉記・中山祐正・安田 源
- PB207 酸素雰囲気下オキソバナジウム(V)によるベンジルシランおよびベンジルスズの酸化的変換(阪大院

- 工) 平尾俊一・森本千尋・高田貴士・櫻井英博
PB208 有機タンタル種の発生と共役付加反応(阪大院工) 芝田育也・加納丈嘉・金沢巨晃・福岡昌二・馬場章夫
- PB209 金属ランタンを用いたアルコールの脱酸素カップリング反応(関西大工) 西野壽城・西山 豊・園田 昇
- PB210 有機金属触媒による分子内 [2+2] 環化付加反応: 金属触媒による影響(東北薬大) 高田真理子・広井邦雄
- PB211 ヨウ化サマリウム(II)を用いたキラルなアクリル酸エステルとのカップリング反応によるキラルケトンおよびアルデヒドの速度論的光学分割(中央大理工研) 三浦 学・福沢信一
- PB212 クロスピナコールカップリングによる光学活性-アミノアルコールの合成(阪府大総科) 多中良栄・谷口暢一・植村元一
- PB213 metalative Reppe 反応 - 2分子の異なるアセチレン、プロパルジルプロミド、(η^2 -propene)Ti(O-i-Pr)₂ からベンジルチタン化合物の合成(東工大院生命理工) 占部弘和・田中亮一・鈴木大輔・佐藤史衛
- PB214 チタン触媒による立体選択的分子内ケートシアノ還元的クロスカップリング反応(阪大院工) 平尾俊一・周 龍虎
- PB215 ジルコナシクロペンタジエンへの炭素 窒素二重結合の直接挿入によるヘテロ環合成(北大触セ) 伊藤大地・劉 元紅・中島清彦・高橋 保
- PB216 ピリジンチオラート配位子を有する4族遷移金属錯体の合成とオレフィン重合活性(阪大院理・広島大院工) 高島義徳・中山祐正・安田 源・原田 明
- PB217 ジルコナシクロペンタジエンを用いたピラン類の合成(北大触セ) 李 艶忠・中島清彦・高橋 保
- PB218 4族ビスフェノキシ錯体触媒による環状エステルのリピング重合及びシクロオリゴメリゼーション(阪大院理・広島大院工) 糸野哲哉・高島義徳・中山祐正・安田 源・原田 明
- PB219 ジルコナサイクルによるアルキン類のメタルエステル化、及び、アルキニル化(北大触セ) 劉 元紅・鐘 振起・席 嬋娟・浦 康之・中島清彦・高橋 保
- PB220 シリルテルリドと有機ハロゲン化物との反応による有機テルリル化合物の新しい合成法(京大院工) 山子 茂・飯田和則・吉田潤一
- PB221 ビス(ピアリール)アセチレンの酸化的環化反応: ジベンゾ [g,p] クリセンの合成と 共役高分子への応用(MIT) 山口茂弘・Swager Timothy M.
- PB222 パラジウム触媒による有機ピスマス化合物とアリールハライド及びトリフラートとのクロスカップリング反応(産総研グリーンラボ・科技园・日大生産工) 山崎長武・ラオ マダリ, L. N.・田中利文・島田 茂・田中正人・鈴木庸一
- PB223 金属塩によって促進されるジメチルシリルエノラートおよび -ジメチルシリルエステルの、-不飽和ケトン類に対する求核付加反応(筑波大院化) 三浦勝清・中川貴洋・細見 彰
- PB224 -アルコキシアシルシラン類と求核試薬との反応の立体化学(金沢大工) 本田光典・千木昌人・中島 正
- PB225 ゲルミルアニオンを活性種として用いた新規モノフルオロアミド類の高効率合成法(上智大理工) 小林 武・横山保夫・梶谷正次
- PB226 ノルボルネン類のパラジウム触媒カルボゲルミル化反応(群馬大工・東海大開発工) 榎戸達樹・普神敬悟・遠藤麻由子・渡辺 裕・中野多一・小杉正紀
- PB227 スズ触媒による二酸化炭素、アミン、アルコールからのウレタン合成(産総研) 阿布拉馬合木提・崔 準哲・坂倉俊康
- PB228 ラジカル機構による、アルキニルアミン、一酸化炭素、スズヒドリドの三成分カップリング反応(阪府大総科) 福山高英・戸治野真美・上野山義崇・柳 日馨
- PB229 *o*-キノジメタンの高エナンチオ選択的環化付加(群馬大工) 佐野 寛・新原崇生・本郷一道・原慎太郎・小杉正紀
- PB230 -メタロチオアミドの1,4-シラまたはスタナトロピーを利用したアゾメチンイリドの発生とシクロ付加(阪大院工) 小松満男・米森仁一・大平落洋二・南方聖司
- PB231 テトラオルガノスズ反応剤のパラジウム触媒アトムエコノミー交差縮合反応(群馬大工・小山高専) 西形孝司・普神敬悟・室谷有紀・亀山雅之・小杉正紀
- PB232 初めての光学活性ピスマタル置換ピナフチル触媒: (*R*)-(-)-2,2'-ビススタニル置換 1,1'-ピナフチル(新潟大工・院自然) 星 隆・片野正純・塩野入寛・萩原久大・鈴木敏夫・安東政義
- PB233 パラジウム触媒存在下 Bu₃SnH₂ を用いるケトン類の還元反応(奈良女大理) 神谷育代・小川昭弥
- PB234 塩化スズ(IV) とヨウ化テトラブチルアンモニウムを用いるアリルスズの合成とカルボニル-アリル化反応への応用(上智大理工) 増山芳郎・須賀孝紀・渡部晃子・栗栖安彦
- PB235 2価スズ試薬を鍵とした 置換アリル求核種によるケトンへの選択的付加反応(阪大院工) 安田 誠・平田 恵・山本明弘・馬場章夫
- PB236 ラジカル連鎖機構による分子内カルボメタル化反応(筑波大院化) 三浦勝清・藤澤直毅・細見 彰
- PB237 -ポリルアリル金属化合物の合成と応用(北大院工) 山本靖典・梅基友和・藤田正芳・福與将二・宮浦憲夫
- PB238 ピナコールボランおよびロジウム触媒を用いた C-H 結合直接ホウ素化によるアリールボロン酸エステルおよびベンジルボロン酸エステル合成(産総研グリーンラボ、ダラム大化学、香港理工大学化学) 島田 茂・バツァノフ アンドレイ, S・ハワード ジュディス, A. K.・マードー トッド, B・ラム ワイ, H・リン ツェンヤン
- PB239 イリジウムおよびパラジウム触媒を用いたビス(ピナコラート)ジボロンによる芳香族炭化水素の直接ホウ素化反応(北大院工・エル大) 高城 淳・石田浩作・石山竜生・宮浦憲夫・ハートウィグ ジョン, F
- PB240 2,3-ジボリル-1,3-ジエン: 新規合成法と応用(京大院工) 倉橋拓也・正井博和・清水正毅・檜山為次郎
- PB241 電解酸化により発生させたイミニウムカチオンプールと有機金属化合物との反応(京大院工) 岡島正幸・菅 誠治・吉田潤一
- PB242 *gem*-二亜鉛種の反応性の基質による制御(京大院工) 松原誠二郎・大島幸一郎
- PB243 ピリジン誘導体の選択的な水素 亜鉛交換反応(東北大院薬) 今堀龍志・内山真伸・坂本尚夫・根東義則
- PB244 インジウム触媒によるカルボニル化合物への複数官能基同時導入(阪大院工) 大西朗之・小川大五・安田 誠・馬場章夫

- PB245 ビニルオキシランの極性転換・パラジウム-インジウムを用いたビニルオキシランとカルボニル化合物との反応(名工大) 亀田恵子・田中二郎・山村初雄・川井正雄・荒木修喜
- PB246 アリールインジウム化合物とハロゲン化アリの含水溶媒中での交差カップリング反応(京大院工) 高見和明・依光英樹・忍久保洋・松原誠二郎・大鷲幸一郎
- PB247 デンドリマーを用いる多機能性不斉触媒の開発(阪大産研) 飯塚欣正・関口哲也・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明
- PB248 アルキニルメタル中間体を經由するヨードアルキンの触媒的環化異性化反応(京工繊大工芸) 原田俊郎 片岡 寛・奥 彬
- PB249 リチウムイノラートによるタンデム型 [2+2] 環化付加-マイケル反応(徳島大薬・医薬資源研セ) 新藤 充・松本健司・佐藤祐介・宍戸宏造
-(14時20分から)-
- B207 パラジウム触媒を用いた三成分反応による 1-シアノインドールの新規構築法(東北大院理) 上條 真・山本嘉則
- B208 ピリジルビニルシランと有機ハライドの集積型クロスカップリング反応(京大院工) 伊丹健一郎・野上敏材・石村陽二・光藤耕一・亀井稔之・吉田潤一
- B209 両親媒性固相担持 Pd 錯体の開発と水中での触媒的不斉アリル位アルキル化反応への適用(分子研) 柴富一孝・田中博隆・魚住泰広
- B210 パラジウム触媒を用いるカルボニル化合物のマルチプルアリール化(阪大院工) 寺尾嘉人・亀谷洋子・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝
- B211 パラジウム錯体によるメチレンシクロプロパンと一酸化炭素との交互共重合(東工大資源研) 竹内大介・金 善郁・小坂田耕太郎
- B212 パラジウム錯体を用いる触媒的ケトン類合成反応の開発(早大院理工・早大理工総研) 柿野竜輝・清水功雄・山本明夫

参加登録費 (予稿集代を含む) 予約[8月22日(水)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 9月18日(火)18時~19時50分, 於: 横浜国立大学学生会館 第1食堂ホール, 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。8月23日(木)以降は当日会場受付(教育文化ホール)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