

第 59 回 有機金属化学討論会

主催 近畿化学協会有機金属部会
共催 近畿化学協会 大阪大学大学院工学研究科
日本化学会 日本薬学会

協賛 有機合成化学協会

会期 9月13日(木) 13時～18時35分、
9月14日(金) 9時～18時35分、
9月15日(土) 9時～16時25分

会場 大阪大学吹田キャンパス
(大阪府吹田市山田丘1-1)

口頭発表会場：コンベンションセンター MOホール
ショートトーク会場

P2A, P3A : コンベンションセンターMOホール

P2B, P3B : コンベンションセンター会議室2

P2C, P3C : コンベンションセンター会議室3

ポスター会場：体育館

交通 (1)大阪モノレール彩都(国際文化公園都市)線 阪大病院前駅下車徒歩10分
(2)阪急電車北千里線北千里駅下車徒歩30分
(3)北大阪急行(地下鉄御堂筋線)千里中央駅下車阪急バス「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」乗車(20分) 阪大本部前下車徒歩5分
(4)JR東海道線茨木駅または阪急電車京都線茨木市駅下車近鉄バス「阪大本部前行」乗車(30分) 阪大本部前下車徒歩5分

参加登録予約申込締切 8月20日(月)

予稿集発行日 8月28日(火)

討論主題 有機金属化合物の合成・反応・構造・機能、
有機金属化合物を用いた有機合成

発表形式 口頭発表：講演 14分・討論 5分、
ポスター・ショートトーク：
10時30分～12時・講演 1分50秒、
ポスター発表：12時5分～13時35分
(ポスター掲示：9時30分～)

第1日目 [9月13日(木)]

口頭発表会場 コンベンションセンター MOホール

座長 笹森 貴裕 (13:00～14:20)

O1-01 二種の5配位ボリルパラジウム錯体の選択的合成とその反応機構解析：ケイ素-水素結合の動的挙動に基づくホウ素-パラジウム結合形成の新機構(東工大院理工) ○鷹谷 絢・喜来 直裕・岩澤 伸治

O1-02 ルイス酸触媒を用いた活性メチン化合物の不斉塩素化反応とそれに続く三級塩素化物の立体特異的求核置換反応(豊橋技科大環境生命工) ○柴富 一孝・曾我 宜賀・檜山 輝・岩佐 精二

O1-03 Rh(I)触媒による4-アレナルとアルキンの[6+2]環化付加反応(北大院薬) ○細谷 昭仁・大西 英博・佐藤 美洋

O1-04 新規PSe₃型三脚型四座配位子を有する10族金属錯体の合成とその性質(群馬大院工) ○武田 亘弘・町井 美香・海野 雅史

座長 佐藤 美洋 (14:25～15:45)

O1-05 希土類触媒を用いたアルキルピリジンのsp² C-Hおよびsp³ C-H結合のオレフィンへの付加(理研) ○関 冰涛・侯 召民

O1-06 イリジウム触媒によるジインとニトリルの付加環化反応：オリゴヘテロアレーンの効率的合成(青山学院大理工・星薬大) 小野寺 玄・清水 義久・木村 純奈・小林 純也・海老原 由希子・近藤 圭・坂田 健・○武内 亮

O1-07 モノアニオン性アミノアミド二座配位子を有するアルキルマグネシウム錯体の合成と反応性(阪大院基礎工) ○山本 浩二・劔 隼人・真島 和志

O1-08 フォトレドックス触媒を用いた電子移動反応に基づくラジカル炭素-炭素結合形成反応(東工大資源研) ○小池 隆司・安 祐輔・宮澤 和己・穉田 宗隆

座長 岩澤 伸治 (15:50～17:10)

O1-09 ニッケル触媒による炭素炭素3重結合のシアノ化反応(千葉大院薬) ○荒井 秀・五十嵐 知宏・楊 曉菲・天児 由佳・西田 篤司

O1-10 ホスフィン-ホスフィンオキソ配位子を有するカチオン性パラジウム錯体を用いた官能基化ポリオレフィン合成(東大院工) ○キャロウ ブラッド・野崎 京子

O1-11 鉄触媒によるアリル位C-H結合の位置選択的モノアリル化反応(東大院理) ○関根 真樹・イリエシュラウレアン・中村 栄一

O1-12 面不斉アレーンクロム骨格を有するホスフィン-オレフィン配位子の設計と合成、および不斉反応への応用(北大触セ・阪府大理) ○小笠原 正道・森田 友貴・仲谷 岳志・曾 雅怡・荒江 祥永・呉 威毅・高橋 保・神川 憲

座長 小笠原 正道 (17:15～18:35)

O1-13 新規なジゲルメン架橋フェロセノファンの発生(京大化研) ○宮本 久・笹森 貴裕・時任 宣博

O1-14 新規ルテニウム(サレン)錯体を用いた高エナンチオ選択的アジリジン化(九大院理・九大WPI-I²CNER) ○金 忠植・内田 竜也・香月 昂

O1-15 ハロゲン化チタンにより促進されるアゼチジン-3-オンO-アルキルオキシムの開環ハロゲン化反応(三重大院工) ○八谷 巖・有賀 静佳・西 隆文・清水 真

O1-16 キレート型ケイ素配位子を有する配位不飽和性を示す鉄錯体の開発(九大先導研・九大院総理工) ○砂田 祐輔・今岡 剛・永島 英夫

第2日目 [9月14日(金)]

口頭発表会場 コンベンションセンター MOホール

座長 藤田 健一 (9:00～10:20)

O2-01 鉄ポルフィリン様の反応性を示す鉄カルバゾール錯体を用いた触媒的不斉エポキシ化反応(早大院先進理工) ○丹羽 節・中田 雅久

O2-02 前周期低原子価ニオブ触媒を用いたアルキンとアルケンとの[2+2+2]環化付加反応による1,3-シクロヘキサジエン誘導体の合成(関西大化学生命工) ○佐藤 靖・大洞 康嗣

O2-03 ルイス塩基により安定化されたプルンバシクロペンタジェニリデンの合成、構造及び反応(埼玉大院理工・首都大院理工・分子研) ○斎藤 雅一・金子 美澄・波田 雅彦・石村 和也・永瀬 茂

O2-04 ナノポーラス金触媒を用いたアミン添加剤によるアルキンの選択的半水素化(東北大 WPI-AIMR) ○金 鉄男・顔 美・石川 敬章・包 明・浅尾 直樹・山本 嘉則

ポスター・ショートトーク

P2A会場 コンベンションセンター MOホール

座長 若宮 淳志 (10:30~11:34)

- P2A-01 BN縮環構造を有する螺旋 π 共役分子の合成と物性(京大化研元素セ・京大院工)○畠山 琢次・橋本 士雄磨・大場 剛士・中村 正治
- P2A-02 シロール縮環テトラメチレンエタン型中間体中出现する軌道相互作用(阪府大院工¹・阪府大分子エレクトロニックデバイス研²)○狩野 佑介¹・榊 将太郎¹・太田 英輔^{1,2}・水野 一彦^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- P2A-03 ビス(オキサジリン)を配位子とするキラルなスズ(II)カチオン種の合成と構造(学習院大理)○有井 秀和・松尾 瑞穂・川島 隆幸・持田 邦夫
- P2A-04 臭化ビスマスとケテンシリルアセタールによるアルキンの位置および立体選択的カルボビスマス化(阪大院工)西本 能弘・○竹内 翠・安田 誠・馬場 章夫
- P2A-05 金属中心性不斉を有するキラルなシス-ジオキソモリブデン錯体の合成、構造、触媒作用(熊本大院自然)○増田 悠希・今堀 龍志・森口 哲次・入江 亮
- P2A-06 (η^3 - α -シラベンジル)モリブデン錯体とアルデヒドとの反応:触媒的ヒドロシリル化への応用(東北大院理)○菅野 雄斗・小室 貴士・飛田 博実
- P2A-07 フェロセニルジホスフィン及びペンタメチルシクロペンタジエニル配位子を有するモリブデンニトリド錯体の合成と反応性(東大院工)○宮崎 貴匡・田辺 資明・結城 雅弘・三宅 由寛・西林 仁昭
- P2A-08 分子軌道計算によるシリル(シリレン)タングステン,モリブデン錯体と硫黄の反応についての研究(群馬大院工)○石黒 良知・工藤 貴子
- P2A-09 レニウム触媒を用いたフェニルアセトアルデヒドジメチルアセタールとアルキンとの反応による、1,2-二置換ナフタレンの位置選択的合成(関西大化学生命工)○西 悟・梅田 壘・西山 豊
- P2A-10 ビス(ホスファエテニル)ピリジン配位子を有する鉄(I)錯体と π 酸性配位子との反応(京大化研)○林 雅凡・中島 裕美子・小澤 文幸
- P2A-11 鉄触媒を用いたジアリールアルキン及びジイン類の選択的ヒドロマグネシウム化反応(東大院理)○吉田 拓未・イリエシュ ラウレアン・中村 栄一
- P2A-12 ガリル鉄錯体とピリジン類との光化学反応(群馬大院工)○村岡 貴子・石井 康久・那須 真弘・上野 圭司
- P2A-13 イソニトリルとメチンを架橋配位子としてもつキュバン型四鉄クラスターの合成と構造. イソニトリルの還元的カップリングによるアセチレンの生成(弘前大院理工)○工藤 尚嗣・須藤 光世・高野 正人・小澤 文幸・岡崎 雅明
- P2A-14 ルテニウムを触媒とする芳香族アミドと官能基化オレフィンとの反応によるオルト位アルキル化:二座配向基を利用した炭素-水素結合活性化(阪大院工)○ルケ ギー・茶谷 直人
- P2A-15 ロジウム触媒による不活性なC(sp³)-H結合の分子内シリル化反応(岡山大院自然)○竹嶋 大翔・中原 崇博・國信 洋一郎・高井 和彦
- P2A-16 ピリジンのロジウム触媒ヒドロホウ素化による1,2-ジヒドロピリジンの位置選択的合成(京大院工)○大村 智通・大嶋 和幸・杉野目 道紀
- P2A-17 Rh(I)触媒によるアレンインとアルデヒドの[2+2+2]環化反応:ピラン環を含む多環式骨格の新規構築法の開発(北大院薬)○北野 喜隆・大西 英博・佐藤 美洋

- P2A-18 電子求引性基を有するNHC配位子の合成と特性評価(東北大院工・東北大環境保セ)○佐藤 徹雄・廣瀬 陽一・吉岡 大輔・大井 秀一
- P2A-19 Ir触媒を用いるメソジオールとアルデヒドの連続型不斉カップリング反応の開発(阪大産研)○鈴木 健之・石坂 友香・周 大揚・朝野 芳織・笹井 宏明
- P2A-20 ニッケル触媒によるヘテロ芳香環の直接アリール化反応(名大院理)○武藤 慶・天池 一真・山口 潤一郎・伊丹 健一郎
- P2A-21 η^3 -ブタジエニルニッケラサイクルを経由するアルケン1,3-エンインとの分子間[2+2]環化付加反応(阪大院工)○西村 章・大橋 理人・生越 専介
- P2A-22 Ni(0)-ボロン錯体による水素分子活性化反応の理論的研究(京大福井謙一研究セ)○曾 桂香・榊 茂好
- P2A-23 対称アリルジオールの双極的活性化による含窒素複素環化合物の効率的合成(長崎大院工)○眞田 祥平・平田 剛輝・小野寺 玄・木村 正成
- P2A-24 金基板担持Pdナノパーティクルを用いたマイクロエーブフローシステムの開発;鈴木一宮浦カップリング(北大院薬)○アルアミン モハンマド・佐藤 隆俊・周東 智・有澤 光弘
- P2A-25 シリル保護基を用いた低対称テトラチアフルバレンの効率的合成(京大院理)上野 遼太・○藤野 大士・依光 英樹・大須賀 篤弘
- P2A-26 官能基化されたN-ヘテロサイクリックカルベン-Pd錯体の合成と触媒的不斉アリル位置換反応(関西大化学生命工)○白崎 洋史・坂口 聡
- P2A-27 ヒドラゾン-パラジウム触媒を用いたアリルエーテルのアリル位アリール化反応による1,3-ジアリールプロペンの合成(千葉大院工)○小暮 健人・三野 孝・阿部 太一・小泉 知子・藤田 力・坂本 昌巳
- P2A-28 パラジウム触媒を用いたポルフィリンニッケル(II)錯体の β 位選択的 directアリール化反応(京大院理)○山元 裕太郎・田中 隆行・依光 英樹・大須賀 篤弘
- P2A-29 パラジウム触媒を用いたブタジイン架橋ポルフィリン三量体の選択的合成(京大院理)○徳地 澄人・依光 英樹・大須賀 篤弘
- P2A-30 銅触媒によるN-クロロアミンを用いたシリルケテンアセタールのアミノ化反応(京大院工)○森本 将央・三浦 智也・村上 正浩
- P2A-31 銅触媒を用いたアレンの位置選択的ヒドロホウ素化反応:異なる活性種による位置選択性の制御(京大院工)○仙波 一彦・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之
- P2A-32 銅触媒を用いたジボランと二酸化炭素によるアルキンのボラカルボキシル化反応(理研)○張 亮・程建華・CARRY, Beatrice・侯 召民
- P2A-33 銅触媒と二酸化炭素によるアルケニルアルミニウム種のカルボキシル化反応(理研)○瀧本 真徳・侯 召民
- P2A-34 フェロセン-ジペプチド共役分子を導入した金ナノ粒子の合成と不斉構造規制(阪大院工)○西山 大輝・森内 敏之・平尾 俊一

P2B会場 コンベンションセンター会議室2

座長 安田 誠 (10:30~11:36)

- P2B-01 モリブデン触媒による不斉非対称化を用いた軸不斉N-アリールインドール類の触媒的エナンチオ選択的合成(阪府大院理・北大触セ)○神川 憲・荒江 祥永・呉 威毅・中村 千浩・高橋 保・小笠原 正道
- P2B-02 オレフィンメタセシス反応を利用した共役ポリマーの精密合成:精密重合手法による両末端官能基化・集積化(首都大院理工)○高水 賢治・野村 琴広

- P2B-03 オレフィンメタセシス重合と原子移動ラジカル重合 (ATRP)・Click反応を利用した両親媒性ブロック共重合体の精密合成 (首都大院理工) ○アブデルラティフ モハメッド・野村 琴彦
- P2B-04 (クロロゲルミレン)メチルタングステン錯体の合成とCl/Me交換反応 (東北大院理) ○渡邊 孝仁・石井 雅也・飛田 博実
- P2B-05 銅触媒による末端アルキンの γ 選択的立体特異的アリル化 (北大院理) ○高山 ゆりえ・榎田 祐輔・大宮 寛久・澤村 正也
- P2B-06 銅触媒を用いたアリルハライドのアリル位トリフルオロメチル化反応 (東大院工) ○太田 慎一・三宅 由寛・西林 仁昭
- P2B-07 水酸化銅による末端アルキンとアミドの高効率酸化的クロスカップリング反応 (東大院工) ○金 雄傑・山口 和也・水野 哲孝
- P2B-08 キラルホスフィン-銀触媒によるアルケニトリクロアセテートとイミンとの不斉Mannich型反応 (千葉大院理) ○林 欲欽・吉田 和弘・柳澤 章
- P2B-09 金触媒を用いたトリシクロ[4.3.0.0^{5,7}]ノネン骨格の構築 (早大院先進理工) ○植竹 裕太・丹羽 節・中田 雅久
- P2B-10 インジウムに促進される α -プロモカルボニル化合物と末端アルキンの付加反応 (阪市大院工) ○北川 雄大・畠中 康夫・津田 昭平・南 達哉
- P2B-11 含窒素ヘテロ環カルベンのみを配位子とするFe(I)およびFe(0)錯体の合成と性質 (名大院理・名大物質国際研) ○大木 靖弘・星野 涼子・橋本 享昌・畑中 翼・巽 和行
- P2B-12 ルテニウム触媒を用いたアリールピリジン類とアルケニルエステルのカップリング反応に関する反応機構の考察 (慶大理工) ○荻原 陽平・河内 卓彌・垣内 史敏
- P2B-13 ルテニウム触媒を用いた閉環メタセシス/1,3-双極子環化付加反応ワンポット反応の開発とピロロ[1,2-a]キノリンの合成 (北大院薬) ○藤居 由基・加藤 宏茂・周東 智・有澤 光弘
- P2B-14 ルテニウム触媒を用いたアリールボロン酸エステルによる芳香族ニトリルの位置選択的アリール化反応 (慶大理工) ○小関 裕太・河内 卓彌・垣内 史敏
- P2B-15 2核Ruアミド・アルキル錯体の合成と反応性 (阪府大院理) ○藤原 裕美・竹本 真・松坂 裕之
- P2B-16 ロジウム錯体触媒を用いた末端シリルアセチレンと2分子のケテンとの3成分反応 (中央大理工) ○緒方 賢一・福澤 信一
- P2B-17 分子内[2+2+2]付加環化反応を利用した三脚型シクロファン及びピリジノファンの高エナンチオ選択的合成 (早大先進理工) ○三好 真由・柴田 高範・内山 理文・遠藤 恆平・三浦 信明・門出 健次
- P2B-18 ロジウム触媒による炭素-シアノ結合の切断を経るニトリルのボリル化反応 (阪大院工・茨城大理) 鷹巢 守・○衣田 裕孝・喜多 祐介・レモンド エマニュエル・森 聖治・茶谷 直人
- P2B-19 ロジウム触媒を用いた1,6-エンインとアクリルアミドと不斉[2+2+2]付加環化反応 (東農工大院工) ○益富 光児・崎山 訓史・田中 健
- P2B-20 ロジウム触媒によるシリルアセチレン/アルキニルエステル/電子不足アルケンまたはイソシアネートの鎖状共三量化反応 (東農工大院工) ○星野 友希・柴田 祐・田中 健
- P2B-21 シリカ担持トリアリルホスフィン-Rh触媒による窒素隣接C(sp³)-H結合のホウ素化反応 (北大院理) ○川守田 創一郎・宮崎 辰也・村上 遼・岩井 智弘・大宮 寛久・澤村 正也
- P2B-22 ニッケル1価NHC錯体を触媒とするKumadaカップリング反応の反応挙動 (福岡大理) ○山本 瞳・古賀 裕二・松原 公紀
- P2B-23 ニッケル触媒を用いた脱ニトリル環化付加反応の開発 (京大院工) ○中井 健一朗・倉橋 拓也・松原 誠二郎
- P2B-24 電気化学的な反応点制御に基づいた連続的カップリング反応によるビス(ジアリール)ブタジインの合成 (岡山大院自然) ○神本 奈津代・光藤 耕一・菅 誠治
- P2B-25 NCNピンサー型キラルビスイミダゾリン配位子によるイミン類への不斉アリル化反応の開発 (名工大院工) ○中村 将之・兵藤 憲吾・中村 修一・柴田 哲男
- P2B-26 パラジウム触媒存在下における酸塩化物とヒドロシランを用いるアレンのヒドロアシル化 (京大院工) ○巽 謙太・叢 聡・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之
- P2B-27 照射下、二核パラジウムクラスター錯体を触媒としたラジカル結合形成反応 (阪府大院理) ○隅野 修平・福山 高英・柳 日馨
- P2B-28 ヘキサピロール複核パラジウム錯体の酸化還元反応 (神戸大院理) ○額爾 敦・岡山 拓也・瀬恒 潤一郎
- P2B-29 パラジウム触媒軸不斉アレン合成反応を基軸とする天然物アレン類の不斉全合成 (北大触セ) 小笠原 正道・○鈴木 茉由加・高橋 保
- P2B-30 大環状4座ホスフィン2核白金及び銅ヒドリド錯体の合成 (広島大院理) ○木村 尚弘・小澤 賢伯・久保 和幸・水田 勉
- P2B-31 α -ジメチルシリルニトリルのカルボニル化合物への求核付加反応 (埼玉大院理工) ○陣崎 孝明・木下 英典・三浦 勝清
- P2B-32 Me₃SiOTf触媒による β -ケイ素置換 α,β -不飽和ケトンへのスチレン類の直接共役付加反応 (京大院工) 岡本 和紘・○田村 英祐・大江 浩一
- P2B-33 単離可能なジアルキルシリレンを用いた不飽和および芳香族ケトンの変換反応 (東北大院理) ○石田 真太郎・内田 健哉・小野寺 恒信・及川 英俊・吉良 満夫・岩本 武明
- P2B-34 ヒドロスタニル化を経由するビニルシクロプロパンの触媒の変換反応 (阪大環境安全セ) ○可見 百合愛・角井 伸次・芝田 育也

P2C会場 コンベンションセンター会議室3

座長 竹中 和浩 (10:30~11:36)

- P2C-01 P-キラルホスフィン-スルホナート/パラジウム触媒を用いた極性ビニルモノマーと一酸化炭素の不斉共重合 (東大院工) ○伊藤 慎庫・中村 晃史・景山 岳春・キャロウ ブラッド, P・野崎 京子
- P2C-02 パラジウム触媒を用いたアリールスルファニルクロリドの末端アルキンへの位置および立体選択的付加反応 (岡山大院自然) ○山本 有沙・藤井 智也・岩崎 真之・西原 康師
- P2C-03 クロスカップリング反応を用いる置換ピセン誘導体の効率的合成 (岡山大院自然) ○常 寧輝・木下 恵・野々部 瑛・陳 璽朝・岩崎 真之・西原 康師
- P2C-04 環状ポリシランのSi-Si結合切断を基軸とするPd複核錯体の合成 (九大院総理工・九大先端研・群馬大院工) ○灰毛 遼平・砂田 祐輔・大塚 恭平・久新 莊一郎・永島 英夫

- P2C-05 パラジウム-銅触媒系によるアリールトリメチルシランとヘテロアレーン類との直接的クロスカップリング反応 (東北大院工・東北大環境保セ) ○吉成 優規・船木 憲治・佐藤 徹雄・大井 秀一
- P2C-06 PSiP-ピンサー型パラジウム錯体を触媒とする1,3-ジエン類の脱水素ボリル化反応 (東工大大院理工) ○井口 聖一朗・伊藤 龍好・喜来 直裕・鷹谷 絢・岩澤 伸治
- P2C-07 連続的Buchwald-Hartwigカップリングによる窒素架橋トリチオフェン誘導体の効率的合成とその物性評価 (岡山大院自然) ○光藤 耕一・下原 宗一・溝口 淳・菅 誠治
- P2C-08 パラジウム触媒を用いた飽和カルボニル化合物の逐次脱水素を経る δ 位炭素-窒素結合形成 (九大院理) ○安岡 翔平・桑野 良一・上野 聡
- P2C-09 新規1,2-ビス(ジフェニルホスフィノ)ベンゼン誘導体を配位子としたニッケル錯体触媒によるアリールスルファマトのジアリアルアミノ化反応 (相模中研) ○唯岡 弘・山本 哲也・山川 哲
- P2C-10 不斉銅触媒によるフェノール類O-H結合へのエナンチオ選択的カルベノイド挿入反応 (分子研) ○大迫 隆男・PANICHAKUL Duanghathai・魚住 泰広
- P2C-11 1,3-ブタジエン存在下、銅触媒による活性化されていない2級アルキルヨージドとアルキルグリニヤール試薬とのクロスカップリング反応 (阪大院工・京大院工) ○岩崎 孝紀・沈 如偉・寺尾 潤・国安 均・神戸 宣明
- P2C-12 銅塩によるインドールとアゾールのC-H/C-Hカップリング (阪大院工) ○西野 真佑子・平野 康次・佐藤 哲也・三浦 雅博
- P2C-13 銅触媒を用いたヒドロキシルアミン誘導体によるアリールホウ酸エステルの求電子のアミノ化 (阪大院工) ○松田 直樹・平野 康次・佐藤 哲也・三浦 雅博
- P2C-14 ONOピンサールテニウム錯体結合型ノルバリンの合成と機能 (京大化研元素セ・京大院工) ○横井 友哉・磯崎 勝弘・尾形 和樹・笹野 大輔・清家 弘史・高谷 光・中村 正治
- P2C-15 セレノおよびテルロカルボニル錯体とCNXyおよびDMAPの反応 (中央大理工・東理大理) ○池永 幸太・武藤 雄一郎・石井 洋一
- P2C-16 環状ジエンを支持配位子とするルテニウム(0)錯体触媒による置換アルケンの選択的二量化・共二量化反応 (東農工大院工) ○廣井 結希・小峰 伸之・平野 雅文・小宮 三四郎
- P2C-17 Ru₂Sn多核錯体における配位子置換および脱離反応 (阪府大院理) ○吉井 要・山野 高広・竹本 真・松坂 裕之
- P2C-18 インデニルルテニウム錯体と内部アルキンとの反応によるビニリデン錯体の形成およびインデニル配位子とのカップリング (中央大理工・東理大理) ○池田 洋輔・今井 浩平・小玉 晋太郎・武藤 雄一郎・石井 洋一
- P2C-19 Ru錯体触媒を用いる不活性アミドの水素化 (名大院理・高研院) ○斎藤 進・三浦 隆志・HELD Ingmar
- P2C-20 鉄-コロール錯体をもちいたエポキシドと二酸化炭素の交互共重合 (東大院工) ○大河原 昂広・小林 和貴・中野 幸司・野崎 京子
- P2C-21 金属Srを用いるGrignard試薬を凌駕するエステルのジアリアル化反応の開発とその応用 (徳島大総科) ○三好 徳和・宮崎 泰彰・兼弘 大介・田嶋 孝裕・菊池 淳・和田 眞
- P2C-22 架橋イミド配位子を有するチタン二核錯体の合成と酸化還元挙動 (阪大院基礎工) ○長江 春樹・劍 隼人・真島 和志
- P2C-23 活性バリウムを用いたベンジル型アミンの合成 (千葉大院理) ○澤永 叔基・吉田 和弘・柳澤 章
- P2C-24 インジウム触媒を用いるカルボン酸とチオールあるいはジスルフィドからのチオエーテルの還元的合成 (東理大理工) 坂井 教郎・○宮崎 隆弘・坂本 智弘・谷ツ田 拓磨・藤井 宏治・森谷 敏光・池田 玲子・小中原 猛雄
- P2C-25 臭化インジウム触媒を用いるカルボン酸の還元的ハロゲン化法 (東理大理工) 坂井 教郎・○米田 紳一郎・森谷 敏光・川名 啓太・池田 玲子・小中原 猛雄
- P2C-26 Rh触媒によるカルボン酸およびエステルの脱カルボニル化を伴うジベンゾフラン骨格の合成反応 (阪府大院理) ○前谷 臣治・福山 高英・柳 日馨
- P2C-27 シクロデキストリンが連結されたNHC配位子を用いたロジウム触媒によるアルデヒドの不斉アリール化反応 (阪大院工・阪歯大) ○朝日 薫・津田 進・岩崎 孝紀・藤原 眞一・国安 均・神戸 宣明
- P2C-28 ロジウム触媒による α -ケトイミノエステルの直接的な不斉アルキニル化反応 (九大院薬・阪大院基礎工) ○森崎 一宏・野間口 順哉・森本 浩之・竹内 洋介・真島 和志・大嶋 孝志
- P2C-29 ロジウム触媒によるベンゾシクロブテノールの位置選択的開環反応: 熱的開環反応との対比 (京大院工) ○澤野 将太・増田 侑亮・石田 直樹・村上 正浩
- P2C-30 かさ高いNHC配位子を有するコバルト錯体の合成とGrignard試薬によるアリールおよびアルキルハライドの触媒的活性化 (福岡大理) ○松原 公紀・古賀 裕二・山本 瞳
- P2C-31 ヒドリド(アミン)イリジウム錯体の合成と構造-触媒機能解析 (東工大大院理工) ○森谷 隼紀・榎木 啓人・碓屋 隆雄
- P2C-32 亜鉛および金属アルコキシド触媒によるアルキンとアセタールの直接カップリング反応 (阪大院工) ○鈴木 至・安田 誠・馬場 章夫
- P2C-33 亜鉛触媒を用いるインドール類の直接シアノ化反応: シアノ基供給源としてのニトロメタンの利用 (明大理工) 土本 晃久・○杉山 哲也
- P2C-34 共役不飽和炭化水素に対する有機亜鉛とカルボニル類のカップリング反応 (長崎大院工) ○林 摩耶・大平 勇希・森 崇理・森 康友紀・小野寺 玄・木村 正成

ポスター発表 (12:05~13:35)

ポスター会場 体育館

口頭発表会場 コンベンションセンター MOホール

座長 斎藤 雅一 (13:40~15:00)

- O2-05 8-キノリノラトロジウム/ホスフィン触媒による末端アルキンとアミンおよびアルケンの新規付加反応の開発 (慶大理工) ○酒井 一憲・河内 卓彌・垣内 史敏
- O2-06 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体による不斉アリル位置換反応を利用した光学活性高分子合成への応用 (阪大院理) ○神林 直哉・鬼塚 清孝
- O2-07 メチレンシクロプロパンのパラジウム触媒不斉シリルホウ素化反応: キラルらせん高分子構造による触媒活性及びエナンチオ選択性の向上 (京大院工) ○山本 武司・赤井 勇斗・長田 裕也・大村 智通・杉野目 道紀

O2-08 カゴ型ホウ素錯体の多様な修飾によるルイス酸性制御 (阪大院工) 安田 誠・○中岡 弘一・中島 秀人・馬場 章夫

座長 垣内 史敏 (15:05~16:25)

O2-09 ケイ素鎖によって連結されたケイ素ピラジカル種の合成、構造、及び物性 (筑波大院数理) ○野澤 竹志・一戸 雅聡・関口 章

O2-10 鉄触媒によるアルコールからの水素生成反応 (阪大院理) ○神谷 昌宏・板崎 真澄・中沢 浩

O2-11 カップリング反応に有効な高活性・高再利用性自己組織化高分子イミダゾール-パラジウム触媒の創製 (理研・分子研・総研大) ○山田 陽一・シャルカール シャヒーン・魚住 泰広

O2-12 N_3S_2 型ジチオラト配位子によって架橋されたNiRh及びNiIr二核ヒドリド錯体の合成と性質、反応性 (奈良女大理) ○久禮 文章・谷口 文美・中島 隆行・棚瀬 知明

座長 棚瀬 知明 (16:30~17:30)

O2-13 水素化アルミニウム反応剤を用いるシリル置換1,3-エンインおよびアルキンからの四置換ベンゼンの位置選択的合成 (埼玉大院理工) ○木下 英典・斉藤 正浩・三浦 勝清

O2-14 パラジウム触媒によるアルキニルアリアルエーテルのオルト位炭素-水素結合活性化を伴ったアルキンとの環化付加反応 (中央大研究開発機構) ○南 安規・白石 雄基・山田 琴美・檜山 爲次郎

O2-15 ベンゾキノリル配位子を用いた五配位ケイ素含有ジベンゾシレピンの合成と光学特性 (京大院工) ○所 雄一郎・田中 一生・中條 善樹

座長 三浦 勝清 (17:35~18:35)

O2-16 機能性ピピリドナート配位子を有する新規Cp*イリジウム錯体触媒を用いた温和な条件下での第一級および第二級アルコールの脱水素的酸化反応 (京大院人環) ○川原 諒子・藤田 健一・山口 良平

O2-17 金表面上におけるジイソシアニド銅錯体単分子層の作製と触媒反応への応用 (北大触セ) ○原 賢二・難波 光太郎・福岡 淳

O2-18 リン光性白金分子ピンセット: 異種白金(II)-金属間相互作用に基づく発光制御 (香港大) ○田中 裕也・ウオン キース マンチュン・ヤム ビビアン ウィンワ

第3日目 [9月15日(土)]

口頭発表会場 コンベンションセンター MOホール

座長 村橋 哲郎 (9:00~10:20)

O3-01 太陽光とロジウム触媒が駆動する分子変換 (京大院工) ○石田 直樹・ネカス ダビッド・島本 康宏・中西 勇太・矢野 孝明・村上 正浩

O3-02 銅触媒によるアルキルボランのエナンチオ選択的共役付加とアリル化 (北大院理) ○大宮 寛久・吉田 美香・志渡 義教・澤村 正也

O3-03 ゲルマノン: 末端酸素原子を有する初めての単離可能な重いケトン (近大理工・JST さきがけ・理研基幹研・京大院工) ○松尾 司・李 良春・橋爪 大輔・玉尾 皓平・笹野 博之・田中 一義

O3-04 有機ポリスルフィド/イオウ単体を用いるロジウム触媒芳香族フッ化物のチオ化反応 (東北大院薬) ○有澤 美枝子・市川 拓哉・山口 雅彦

ポスター・ショートトーク

P3A会場 コンベンションセンター MOホール

座長 荒井 秀 (10:30~11:36)

P3A-01 ジルコナ、ハフナシクロペンタジエン類の9員環誘導体への環拡大反応 (北大触セ・愛教大) ○栗 海軍・宋 志毅・中島 清彦・高橋 保

P3A-02 [OSSO]型配位子を持つジルコニウム錯体を触媒とするスチレンのイソ特異的重合反応 (埼玉大院理工・理研基幹研) ○戸田 智之・中田 憲男・石井 昭彦・松尾 司

P3A-03 ジルコニウムと窒素原子を含む五員環アレン化合物の合成 (上智大理工) ○湯浅 伸・萩森 圭太・井上 翔太・浅田 拓海・竹元 貴彦・鈴木 教之・増山 芳郎

P3A-04 3座フェノキシ-イミン錯体によるエチレン重合およびエチレン/プロピレン共重合 (三井化学研究本部) ○上原 直樹・田中 陽一・石井 聖一

P3A-05 バナジウム触媒を用いるフェナントロール類の不斉カップリング反応 (阪大産研) ○小寺 純平・滝澤 忍・笹井 宏明

P3A-06 鉄触媒芳香族アミノ化反応によるアリアルアミン類の合成 (京大化研元素セ・京大院工) ○今吉 隆治・吉本 祐也・ゴーライ スジツ, K.・畠山 琢次・中村 正治

P3A-07 鉄反応剤を用いたキノリン類の直接的アリアル化反応 (広島大院工) 米山 公啓・○柏原 徹也・高木 謙

P3A-08 キラルプレンステッド酸触媒による面不斉 α -フェロセニルカチオンの平行速度論的光学分割 (東北大院理) ○戸田 泰徳・寺田 眞浩

P3A-09 メタロポルフィリン骨格を有する有機金属分子ワイヤーの創製 (東工大資源研) ○小野 勝則・村井 征史・小池 隆司・穂田 宗隆

P3A-10 ブタジエンのヒドロヒドロキシアルキル化による一級アルコールのエナンチオ選択的C-H結合クロチル化 (テキサス大) ○山口 英士・クリシエ マイケル, J.

P3A-11 ルテニウムヒドリド触媒による第1級アルコールを用いたケトン類の効率的アルキル化反応 (阪大院理) ○桑原 崇・福山 高英・柳 日馨

P3A-12 フタル酸エステル添加によるアルキン[2+2+2]環化付加コバルト触媒の活性化 (神奈川大工) ○桜田 哲哉・杉山 雄樹・松野 千加士・岡本 専太郎

P3A-13 アルキン[2+2+2]環化付加反応による連鎖重合および自発的ブロック共重合 (神奈川大工) ○杉山 雄樹・桜田 哲哉・加藤 令・岡本 専太郎

P3A-14 コバルト触媒によるシリルアセチレンの $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ -不飽和カルボニル化合物への不斉1,6付加反応 (京大院理) ○澤野 卓大・アシュリー アクラム・西村 貴洋・林 民生

P3A-15 コバルト触媒を用いたクロスカップリング反応による四級炭素の効率的構築 (阪大院工・京大院工) ○高川 裕章・シン スルヤ, P.・岩崎 孝紀・寺尾 潤・国安 均・神戸 宣明

P3A-16 キラル配位子 SPRIX の不斉環境に関する研究 (阪大産研) ○林 賢今・竹中 和浩・滝澤 忍・笹井 宏明

P3A-17 パラジウム触媒による4H-イソオキサゾール-5-オン類の脱炭酸を伴うカルボニル化反応 (京大院工) ○岡本 和紘・小田 智博・新林 卓也・大江 浩一

P3A-18 C-H結合活性化によるアザヘリセンおよびその関連化合物の合成 (阪大院理) ○松本 雄貴・金子 絵

- 莉・神川 憲
- P3A-19 パラジウム触媒によるアジリジンの位置選択的鈴木カップリング反応 (阪大院工) ○武田 洋平・池田雄紀・南方 聖司
- P3A-20 パラジウム触媒によるベンゼン誘導体とアクリルアミドの酸化的カップリング反応 (関西大化学生命工) ○矢野 敬規・原田 聖一朗・大洞 康嗣
- P3A-21 パラジウム触媒による不斉ケイ素中心をもつジベンゾシロールの不斉合成 (京大院理) ○新谷 亮・大伴 晴香・大田 健介・林 民生
- P3A-22 パラジウム触媒によるイソシアニドへの挿入・C(sp³)-H 活性化プロセスを利用したインドール誘導体の合成 (京大院薬) ○南條 毅・塚野 千尋・竹本 佳司
- P3A-23 パラジウム触媒を用いたヨウ化アルケニルとアルキニルシランの分子間反応によるシリル置換ベンゼンの位置選択的合成 (埼玉大院理工) ○高橋 博俊・木下 英典・三浦 勝清
- P3A-24 パラジウム触媒を用いる炭素-水素結合直接アルキニル化反応による2つの異なるアルキニル基を持つアゾール誘導体の簡便合成 (岐阜大工) ○芝原 文利・道家 義将・村井 利昭
- P3A-25 パラジウム触媒によるジスルフィドを用いたアレーンの直接硫黄化反応 (岡山大院自然) ○岩崎 真之・彌永 美樹・土家 裕大・西村 悠吾・李文娟・西原 康師
- P3A-26 銅(I)触媒によるアルキルおよびアルケニルハライドへのホウ素化反応 (北大院工) ○久保田 浩司・山本 英治・伊藤 肇
- P3A-27 新規な N,N'-二座配位子-銅錯体を用いた触媒的不斉アリル位酸化反応 (神戸大院理) ○石井 昌美・岩永 和也・譚 啓濤・林 昌彦
- P3A-28 機能性ピリドナート配位子存在下でのヨウ化銅(I)触媒を用いたアルデヒドと第二級アミンの空気酸化的アミド化反応 (京大院人環) ○朱 明文・藤田 健一・山口 良平
- P3A-29 NHC-金触媒による二酸化炭素とプロパルギルアミンとの環化カルボキシル化反応 (東工大院工) ○長谷 俊・榎木 啓人・碓屋 隆雄
- P3A-30 亜鉛四核クラスター触媒を用いたβケトエステルのエステル交換反応 (九大院薬・阪大院基礎工) ○和田 麻里・林 結希子・安倉 和志・真島 和志・大嶋 孝志
- P3A-31 新規不斉金属二核錯体の開発と触媒活性 (九大院薬・阪大院基礎工) ○安倉 和志・真島 和志・大嶋 孝志
- P3A-32 ジフルオロビニル亜鉛-TMEDA 錯体のクロスカップリング: 1,1-ジフルオロ-1-アルケンの一般的合成法 (筑波大数理物質) ○市塚 知宏・鷹箸 剛士・藤田 健志・市川 淳士
- P3A-33 P=PおよびSb=Sbユニットをπスパーサーにもつ新規な d-π 電子共役系化合物の合成と物性 (京大化研) ○坂上 訓康・笹森 貴裕・時任 宣博
- P3A-34 フォトリドックス触媒によるアルケンの位置選択的オキシトリフルオロメチル化 (東工大資源研) ○安 祐輔・小池 隆司・穂田 宗隆
- 御 (関西大化学生命工) ○土肥 健太・近藤 淳子・坂口 聡
- P3B-02 銅触媒を用いたケテンジチオアセタールモノオキシドとイナミドの反応 (京大院工) ○村上 慧・井本潤一・吉田 優・依光 英樹・大島 幸一郎
- P3B-03 O-プロパルギルオキシムとマレインイミドの銅触媒反応による オキサゼピン誘導体合成 (東北大院理) ○工藤 裕・中村 達・寺田 眞浩
- P3B-04 銅触媒を用いるアルキンの三成分カルボホウ素化 (広島大院工) 吉田 拓人・○景行 郁夫・高木 謙
- P3B-05 キラル亜鉛触媒を用いた亜リン酸エステルによるメゾアジリジンの不斉非対称化反応 (名工大院工) ○塩見 法行・林 真志・中村 修一・柴田 哲男
- P3B-06 チタニウム二重結合及びTi₂Sn₄六員環を含む錯体の合成と構造 (埼玉大院理工・京大福井謙一研究セ) 桑原 拓也・○斎藤 雅一・グオ ジンドン・永瀬 茂
- P3B-07 ガリウム含有フルオレン骨格の合成と物性評価 (京大院工) ○松本 拓也・田中 一生・中條 善樹
- P3B-08 有機ケイ素クラスターのアニオン性ケイ素骨格転位 (群馬大院工・東北大院理) ○藤間 佑樹・大塚 恭平・石田 真太郎・久新 莊一郎
- P3B-09 1,2-ジアリールジアルメンの捕捉反応 (京大化研) ○長田 浩一・吾郷 友宏・時任 宣博
- P3B-10 ロジウム-パラジウム二触媒系による、炭素求核部位を有するハロベンゼン類のアルデヒド代替環化カルボニル化反応 (奈良先端大物質) 森本 積・○富家 愛・垣内 喜代三
- P3B-11 ロジウム触媒によるアルキン類のアリールボロン酸とのホルムアルデヒド代替カルボニル化アリール化反応 (奈良先端大物質・イズミル大化) 森本 積・○王 闖・アートク レヴェント・垣内 喜代三
- P3B-12 ロジウム錯体触媒によるアリールボロン酸エステル、エノン、アルデヒドの三成分カップリング反応 (東北大院工・東北大環境保セ) ○渡辺 大輔・菅野 亮・佐藤 徹雄・大井 秀一
- P3B-13 ロジウム触媒を用いたタンデム型[2,3]-転位-ヘテロ環化反応によるアゼピン誘導体の合成 (東北大院理) ○佐藤 良紀・岡本 真士・中村 達・寺田 眞浩
- P3B-14 NPPN型四座配位子を用いたIr, Rh二核錯体の異性化反応 (奈良女大理) ○福島 由貴・濱田 直子・辻 みのり・久禮 文章・中島 隆行・棚瀬 知明
- P3B-15 イリジウム触媒を用いたα,ω-ジインとニトリルの[2+2+2]環化付加反応に関するDFT計算 (星薬科大薬・長崎大院工・青山学院大理工) ○坂田 健・小野寺 玄・武内 亮
- P3B-16 白金(II)触媒による電子豊富アレンと電子豊富ジェンとの分子間[4+2]及び[4+3]付加環化反応 (東工大院理工) ○東 友香・海老澤 雅・草間 博之・岩澤 伸治
- P3B-17 2-ピリジルトリオールボレート塩とクロロベンゼン類のクロスカップリング反応 (北大院工) ○坂下 昌平・伊藤 肇・山本 靖典
- P3B-18 ビンサー型ビスイミダズリン-パラジウム触媒を用いた脱炭酸を経由した直截的なキラルβ-アミノニトリルの合成法の開発 (名工大院工) ○近藤 健・兵藤 憲吾・中村 修一・柴田 哲男
- P3B-19 ベンジル位炭素-水素結合活性化を経るアルキニルキシリルエーテルの環化反応 (中央大院理工) ○山田 琴美・南 安規・檜山 爲次郎
- P3B-20 パラジウム触媒を用いたアルキニルアリールエーテルとアレンとの付加環化反応による2,3-ビスメチレンクロマンの合成 (中央大院理工) ○神田 真由子・南 安規・檜山 爲次郎

P3B会場 コンベンションセンター会議室2

座長 村岡 貴子 (10:30~11:36)

- P3B-01 天然アミノ酸から誘導されるチューニング可能なN-ヘテロサイクリックカルベン配位子: 非環状エノンのCu触媒不斉共役付加反応における立体選択性の制

- P3B-21 ベンゾフラニルアルキン酸エステルのパラジウム触媒を用いる分子内ヒドロアリール化によるフロクマリンの簡便合成法 (佐賀大院工) ○北村 二雄・大坪 健佑
- P3B-22 ニッケル触媒によるアレン-イン体のシアノ環化反応 (千葉大院薬) ○天児 由佳・荒井 秀・西田 篤司
- P3B-23 [4+3+2]型環化付加反応におけるアミド結合を有するジエンインの配座と収率の関係 (東理大理) ○藤田 哲嗣・中川 みなみ・山崎 龍・斎藤 慎一
- P3B-24 ニッケル触媒による酸化的炭素-窒素結合形成反応 (東大院理) ○松原 立明・イリエシュ ラウレアン・中村 栄一
- P3B-25 ニッケル触媒を用いるチオフェンのC-Hカップリング重合における金属アミドの効果 (神戸大院工) ○丹波 俊輔・井手 賢治・杉江 敦司・森 敦紀
- P3B-26 ルテナサイクルを経由するエナミド類と電子不足アルケン類の鎖状共二量化反応 (奈良女大理) ○浦康之・福沢 紘子・青柳 希・片岡 靖隆
- P3B-27 ルテニウム触媒を用いるアルキン類の位置選択的ヒドロアリール化反応 (阪大院工・慶大理工) ○橋本 雄人・平野 康次・佐藤 哲也・垣内 史敏・三浦 雅博
- P3B-28 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム触媒によるジアステレオかつエナンチオ選択的な不斉アリル位アルキル化反応 (阪大院理) ○細田 一輝・加藤 真紀・瀧井 浩一郎・神林 直哉・鬼塚 清孝
- P3B-29 プロテックなヒドラゾン配位子を有するシクロペンタジエニルルテニウム錯体の合成と反応性 (東工大院理工) ○高見 芳恵・柏女 洋平・桑田 繁樹・碓屋 隆雄
- P3B-30 ルテニウムクラスター触媒によるエステルからのアザスピロ環合成 (九大先導研) ○西形 孝司・永島 英夫
- P3B-31 キラルなベンジルフェロセンにおける α -ジメチルアミノ基のジアルキル亜鉛による置換反応の立体化学 (中央大理工) ○高橋 樹生・紺野 貴史・緒方 賢一・福澤 信一
- P3B-32 [ONO]型配位子をもつバナジウムヒドリド錯体の合成、構造及び反応 (東工大院理工) ○石田 豊・川口 博之
- P3B-33 キラルチタン触媒による官能基化アルキルホウ素反応剤を用いたアルデヒドの不斉アルキル化反応 (京工織大院工芸科学) ○クマル ラビンドラ・川崎 広貴・原田 俊郎
- P3B-34 キレート多座フェノキシ配位子を有するチタン錯体の合成と触媒機能 (首都大院理工) ○滝井 祐貴・プラブフオデヤラ グルバサバラジ・野村 琴広

P3C会場 コンベンションセンター会議室3

座長 岡崎 雅明 (10:30~11:36)

- P3C-01 フローマイクロリアクターを用いたペルフルオロアルキルリチウムの生成と反応 (京大院工) ○徳岡 慎也・山田 重之・富田 裕・大城 幸純・網井 秀樹・永木 愛一郎・吉田 潤一
- P3C-02 リチオ化、ホウ素化、鈴木-宮浦カップリングの空間的集積化による非対称ビアリール類の合成 (京大院工) ○森脇 佑也・永木 愛一郎・吉田 潤一
- P3C-03 メタロセン型スマネニル錯体の合成 (阪大院工) ○高橋 佑来・森内 敏之・雨夜 徹・平尾 俊一
- P3C-04 酸素雰囲気下におけるバナジウム触媒による酸化的ハロゲン化反応 (阪大院工) ○加藤 智史・森内 敏

之・梶川 朋美・平尾 俊一

- P3C-05 1,3,5-トリス (ヒドロキシアリール) ベンゼン配位子を用いた第一遷移系列金属多核錯体の合成と反応 (東工大院理工) ○畑中 翼・川口 博之
- P3C-06 チオラート含有メタラサイクルをもつ二核鉄錯体の合成と電気化学的性質 (阪市大院理) ○廣津 昌和・小林 恭平・山東 磨司・木下 勇
- P3C-07 カチオン性金属ポルフィリン錯体を触媒として用いた環化付加反応 (京大院工) ○倉橋 拓也・藤原 恭平・松原 誠二郎
- P3C-08 ビニルカルバメート類からの高エナンチオ選択的シクロプロピルアミン誘導体の合成 (豊橋技科大院工) ○チャンタマート ソーダー・グエン ダオ, ティ・柴富 一孝・岩佐 精二
- P3C-09 面性キラリティを有するシクロペンタジエニルルテニウム錯体を触媒とするシリエノラートを用いた不斉アリル位アルキル化反応の開発 (阪大院理) ○山沢 有沙・瀧井 浩一郎・神林 直哉・鬼塚 清孝
- P3C-10 ルテニウム錯体触媒を用いるエチレンの三量化反応およびジエン類との選択的鎖状共二量化反応 (京大先端医工・京大院工・京大化研) ○木村 祐・沈 凌峰・山本 啓介・高木 大介・年光 昭夫・近藤 輝幸
- P3C-11 三重架橋スルフィド配位子を有する三核ルテニウム錯体を用いたベンゼンの活性化 (東工大院理工) ○田原 淳士・山本 裕美子・高尾 俊郎・鈴木 寛治
- P3C-12 ロジウムヒドリド錯体による選択的 Si-C結合の切断: Si-C(sp²)およびSi-C(sp³)結合活性化の比較 (阪市大院理) ○亀尾 肇・石井 翔・中沢 浩
- P3C-13 ロジウム錯体触媒を用いた γ -アルキニルアルデヒドのカルボン酸無水物による環化反応 (東農工大院工) ○田島 佑樹・小林 政之・田中 健
- P3C-14 三象限遮蔽ホスフィン配位子を用いるロジウム錯体触媒不斉水素化 (千葉大院理・日本化学工業) ○今本 恒雄・田村 健・張 振鋒・間山 大輔・杉矢 正
- P3C-15 イリジウム錯体を触媒とするアルコールとエノンとのカップリング反応 (関西大化学生命工) ○中村 一裕・畑中 慎太郎・大洞 康嗣
- P3C-16 光学活性ハロゲン架橋イリジウム二核錯体を触媒とするイソキノリン類塩の不斉水素化反応 (阪大院基礎工) ○山地 健太・飯室 敦弘・長野 卓人・喜多 祐介・真島 和志
- P3C-17 フローマイクロリアクターを用いたアリーリチウム種とビニルハライド類との村橋カップリング (京大院工) ○原木 優・高林 尚史・森脇 佑也・永木 愛一郎・吉田 潤一
- P3C-18 アリールパラジウム錯体によるヘテロアレーン類の直接的アリーリ化: 反応性支配因子 (京大化研・京大福井謙一研究セ) ○中村 友紀・脇岡 正幸・小澤 文幸・榊 茂好
- P3C-19 Pd 触媒を用いる炭素-水素結合直接官能基化によるアゾール類のワンポット連続アリーリ化 (岐阜大院工) ○山内 貴之・芝原 文利・村井 利昭
- P3C-20 α -(アセチルアミノ)ベンジルボロン酸エステルのエナンチオ特異的鈴木-宮浦カップリングにおける立体反転・立体保持の精密制御 (京大院工) 大村 智通・栗野 知嗣・三輪 恭子・杉野目 道紀
- P3C-21 高高いビアリール合成を実現する直接カップリング反応 (名大院理) ○山口 和也・近藤 寛起・山口 潤一郎・伊丹 健一郎
- P3C-22 ヨウ素-亜リン酸複合系を用いるアルキンのヒドロヨウ素化と続くクロスカップリングによるビニル化合物のワンポット合成法の開発 (阪府大院工) ○栞

- 野 晴菜・川口 真一・園田 素啓・小川 昭弥
- P3C-23 芳香族 C-H 結合のオルト位選択的なホウ素化反応 (岡山大院自然) ○大村 徹弥・岩永 崇・國信 洋一郎・高井 和彦
- P3C-24 パラジウム触媒を用いた *o*-プロパルギル環状アセタールのプロパルギル化反応及びアレニル化反応 (長崎大院工) ○多久島 大樹・黒田 あずさ・小野寺 玄・木村 正成
- P3C-25 光学活性フェロセン配位子を用いたパラジウム触媒によるピシクロアルケン類の不斉開環反応 (同志社大生命) ○東 翔子・鈴間 喜教・奥野 敦・大江 洋平・太田 哲男
- P3C-26 基質による脱カルボニルの促進を利用したニッケル触媒を用いた環化付加反応 (京大院工) ○井波 輔・倉橋 拓也・松原 誠二郎
- P3C-27 二酸化炭素及びシリルボランを用いた内部アルキンの銅触媒シラカルボキシル化反応 (京大院工) ○谷 洋介・仙波 一彦・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之
- P3C-28 銅触媒を用いる電子不足アルケンの三成分ボリルスタニル化 (広島大院工) 吉田 拓人・○竹本 雄紀・高木 謙
- P3C-29 ジアルキルシリレンが配位した銅錯体の合成、構造、および反応 (東北大院理) ○稲川 雄一郎・石田 真太郎・岩本 武明
- P3C-30 キラルホスフィン・銀触媒を利用した不斉 α -アミノ化反応 (千葉大院理) ○三宅 亮次・吉田 和弘・柳澤 章
- P3C-31 多環芳香族化合物の塩化金(I)触媒を用いる多点環化反応による高収率合成 (愛媛大院理工) ○北畑 吉晴・大西 竜二・中江 隆博・森 重樹・奥島 鉄雄・宇野 英満・坂口 浩司
- P3C-32 Si-Si結合へのベンザインの挿入反応を用いた新規環状有機ケイ素化合物の合成 (広島大院工) ○村上 和也・大下 浄治・吉田 拓人・大山 陽介・水雲 智信
- P3C-33 ジクロロオリゴシランの触媒的部分還元反応を用いた非対称置換オリゴシランの合成 (群馬大院工) ○庭山 夕佳・菅野 研一郎・久新 莊一郎
- P3C-34 クロスカップリング反応を用いた新規 σ - π 共役テトラヘドラン誘導体の合成 (筑波大院数理) ○小林 謙・中本 真晃・関口 章

ポスター発表 (12:05~13:35)

ポスター会場 体育館

口頭発表会場 コンベンションセンター MOホール

座長 松尾 司 (13:40~15:00)

- O3-05 光誘起電子移動を鍵とするアミンの触媒的 α 位官能基化反応の開発 (東大院工) ○三宅 由寛・中島 一成・芦田 裕也・西林 仁昭
- O3-06 環状白金ビスアリール錯体を用いたシクロパラフェニレン類の新しい合成法 (京大化研) ○茅原 栄一・児島 満・岩本 貴寛・山子 茂
- O3-07 ニッケル(0)触媒を用いたホモ及び交差ティッシュェンコ反応による高効率エステル合成 (阪大院工) ○星本 陽一・大橋 理人・生越 専介
- O3-08 遷移金属触媒を用いないGrignard反応剤のクロスカップリング反応 (京大院理) ○白川 英二・内山 七瀬・渡部 遼・林 裕美・伊藤 賢一・小長谷 亘・増井 誠二・村上 卓也・林 民生

座長 白川 英二 (15:05~16:25)

- O3-09 シクロオクタテトラエンおよびシクロノナテトラ

エニルを配位子として持つサンドイッチ型パラジウムクラスターの合成と構造 (分子研・PRESTO-JST・阪大院工) ○村橋 哲郎・木村 誠太・高瀬 皓平・井上 亮・上村 朋史・生越 専介・黒澤 英夫

O3-10 Pdエノラートの極性転換: Pd-SPRIX触媒によるアルキニルシクロヘキサジエノンの環化的ジアセトキシ化反応 (阪大産研) ○竹中 和浩・モハンタ スーマン、C・滝澤 忍・笹井 宏明

O3-11 レニウム触媒による末端アルキンとイミンとからの *N*-アルキリデンアリアルアミン生成反応 (阪大院工) ○福本 能也・大條 正人・茶谷 直人

O3-12 Synthesis and Reactivity Differences of Bridged and Non-Bridged Dinuclear Pt/Mn Complexes with Thiiranes (東農工大院工) ○ZAMORA Matthew, T.・尾田 健太・趙 霜・小峰 伸之・平野 雅文・小宮 三四郎

参加登録費 (予稿集代を含む)

予約 (8月20日(月)まで) :

有機金属部会会員 6,000 円,
共催・協賛団体会員 10,000円
会員外 13,000円
学生 4,000 円

当日 (8月21日(火)以降) : 各1,000円増

懇親会

9月14日(金) 19時15分~21時

於: 千里阪急ホテル

(豊中市新千里東町2-1-D-1号)

Tel 06-6872-2211)

会費: 6,000 円

参加登録予約申込方法

郵便振替 (口座番号 00910-2-94367 有機金属化学討論会) にてご送金ください。通信欄に (1) 氏名 (連記可), (2) 所属 (省略せず記入), (3) 連絡先 (郵便番号, 電話番号を含む), (4) 会員資格, (5) 懇親会参加の有無, を明記してください。送金手数料はご負担ください。キャンセルは予約申込締切日前日までにご連絡ください。それ以降は受け付けません。

問合せ先

〒550-0004 大阪市西区鞆本町 1-8-4

一般社団法人近畿化学協会

有機金属化学討論会係

電話 (06) 6441-5531 FAX (06) 6443-6685

e-mail om@kinka.or.jp