

## 第 57 回 有機金属化学討論会 有機金属部会創立60周年記念講演会

**主催** 近畿化学協会有機金属部会  
**共催** 近畿化学協会 日本化学会 日本薬学会  
**協賛** 有機合成化学協会

**会期** 9月16日(木) 9時～18時35分、  
9月17日(金) 9時～18時35分、  
9月18日(土) 9時～16時25分  
※9月17日(金) 15時50分～18時35分は  
有機金属部会創立60周年記念講演会を開催致します。

**会場** 中央大学多摩キャンパス  
(東京都八王子市東中野742-1)  
口頭発表会場：9号館クレセントホール  
記念講演会会場：9号館クレセントホール  
ショートトーク会場  
P1A, P3A：7号館7102号室,  
P1B, P3B：7号館7103号室,  
P1C, P3C：7号館7104号室  
ポスター会場：9号館クレセントホール

**交通** (1) 多摩モノレール「中央大学・明星大学」駅  
から徒歩1分。モノレールはJR中央線「立川」  
駅、京王線「高幡不動」駅「多摩動物公園」  
駅、小田急線・京王線「多摩センター」駅  
から接続しています。

**参加登録予約申込締切** 8月24日(火)  
**予稿集発行日** 9月1日(水)

**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

**第1日目** [9月16日(木)]

**口頭発表会場** 9号館クレセントホール

座長 柴田 高範 (9:00～10:20)

O1-01 鉄触媒を用いた有機金属試薬によるオレフィンの  
選択的アリール化反応 (東大院理・南洋理工大) ○イ  
リエシュ ラウレアン・浅子 壮美・岡部 潤・吉戒 直  
彦・中村 栄一

O1-02 *PSiP*-ピンサー型パラジウム(II)錯体を触媒とする  
アルケンの形式的 C-H ボリル化反応 (東工大院理工)  
○喜来 直裕・鷹谷 絢・岩澤 伸治

O1-03 鉄触媒鈴木-宮浦カップリング反応 (京大化研元  
素センター・京大院工) ○橋本 徹・畠山 琢次・清家 弘  
史・高谷 光・中村 正治

O1-04 3つのチオエーテル部位を有する新規三脚型四座  
シリル配位子を用いた遷移金属錯体の合成とその性質  
(群馬大院工) ○武田 亘弘・渡邊 大亮・上田 岳志・  
富宇加 剛広・海野 雅史

**ポスター・ショートトーク**

**P1A会場** 7号館7102号室

座長 大洞 康嗣 (10:30～11:34)

P1A-01 マイクロリアクターを用いたカルボリチオ化反  
応 (京大院工) ○富田 裕・永木 愛一郎・吉田 潤一

P1A-02 塩化ガリウムにより促進されるアゼチジン-3-オ  
ンの環拡大反応 (三重大院工) ○波多 慎吾・八谷 巖  
・清水 真

P1A-03 新しいケイ素含有光学材料の合成と評価 (東工大  
院理工) 浅井 健吾・水野 一彦・○小西 玄一

P1A-04 臭化サマリウム(II)を用いた新規シクロプロピ  
レーションの開発 (秋田高専物質) ○平澤 賢悟・横山  
保夫・鈴木 祥子

P1A-05 四ヨウ化チタンにより促進されるアルコキシケ  
トン誘導体の還元的エノラート生成とその反応 (三重  
大院工) ○八谷 巖・稲垣 敬夫・清水 真

P1A-06 シラアシルモリブデンおよびタングステン錯体  
の合成、構造とアミンに対する反応性 (東北大院理)  
○外崎 宏樹・権 垠相・坂場 裕之

P1A-07 鉄触媒を用いる *N,N*-ジメチルアニリン誘導体の  
炭素-窒素結合切断 (岡山大院自然) ○西 光海・國信  
洋一郎・高井 和彦

P1A-08 ルテニウム錯体上における二置換ビニリデン-ア  
ルキン異性化反応の可逆性 (中央大理工) ○今井 浩平  
・木村 祐介・武藤 雄一郎・石井 洋一

P1A-09 ロジウム触媒によるハロアセチレンと含窒素官  
能基置換芳香環の分子内環化反応 (東工大院生命理工)  
○妹尾 麻慧・千田 浩介・村瀬 裕彦・秦 猛志・占部 弘  
和

P1A-10 8-キノリノラートロジウム触媒を用いたアリー  
ルアセチレン類の逆マルコフニコフ型ヒドロアミノ化反  
応によるエナミンの合成 (慶大理工) ○酒井 一憲・河  
内 卓彌・垣内 史敏

P1A-11 ロジウム触媒を用いたニトロアルケンの不斉共  
役アルキニル化反応 (京大院理) 西村 貴洋・○澤野 卓  
大・林 民生

P1A-12 四座ホスフィン配位子によって支持された 9, 10  
族遷移金属を用いた環状三核錯体の合成と構造及び反  
応性 (奈良女大理) ○野田 紗世・倉井 佐知・久禮 文  
章・中島 隆行・棚瀬 知明

P1A-13 電子不足な不斉ジホスフィンを有する高活性ロ  
ジウム触媒によるアリールボロン酸の不斉1,4-付加反  
応 (岡山大院自然) ○是永 敏伸・前西 亮太・林 佳吾  
・依馬 正・酒井 貴志

P1A-14 ロジウム錯体触媒を用いた不斉カスケード環化  
反応によるキラル多環性骨格の構築 (東農工大院工)  
○小林 政之・須田 健資・田中 健

P1A-15 ロジウム触媒を用いた1,4-エンインエステル類と  
の1,3-アシロキシ転位を伴った[4+1]型カルボニル化付  
加環化反応 (阪府大院理) 福山 高英・○大田 祐子・  
柳 日馨

P1A-16 1,2-ビス (*t*-ブチルメチルホスフィノ) ベンゼン  
(BenzP\*)の合成と不斉水素化への利用 (日本化学工業  
・千葉大院理) ○田村 健・杉矢 正・今本 恒雄

P1A-17 ジホスフィンを用いた高位置選択的なヒドロホ  
スフィネーション (阪府大院工) ○小谷 真央・川口 真  
一・野元 昭宏・園田 素啓・小川 昭裕

P1A-18 キラルジホスフィン配位子を有するハロゲン架  
橋イリジウム二核錯体を触媒とするキノキサリン類の  
不斉水素化反応 (阪大院基礎工・九大院薬・パリ国立  
高等化学院) ○長野 卓人・唯岡 弘・カーティニー ダ  
ミアン・アヤド ター・ラトヴェロマナナヴィダール ヴ  
ァージニー・大嶋 孝志・ジュネ ジャンピエール・真  
島 和志

P1A-19 イリジウム触媒を用いたアルキンとニトリルと  
の付加環化反応によるピリジンおよびオリゴピリジンの  
合成 (青山学院大理工) ○小野寺 玄・清水 義久・

木村 純奈・小林 純也・近藤 圭・武内 亮

P1A-20 Ir-Vaska型触媒とTMDSによるエナミン合成プロセスにおけるホスフィン配位子の反応性に与える効果(九大先導研・九大院総理工)○砂田 祐輔・宮本 保光・永島 英夫

P1A-21 Ind-P配位子を有するイリジウム錯体を用いた $\alpha$ -および $\beta$ -置換ビニルシラン化合物の位置選択的合成(奈良女大理)○椿本 彩・浦 康之・片岡 靖隆

P1A-22 水溶性Cp\*Irアンミン錯体触媒を用いた水溶液中でのアミンのアルコールによる効率的N-アルキル化(京大院人環)○川原 諒子・藤田 健一・山口 良平

P1A-23 ジチオカルバマト/アジド錯体の光反応によって生成したNSC(NR<sub>2</sub>)S<sup>2-</sup>配位子を含むイリジウム(III)錯体の反応性(岡山大院自然)○有吉 慧太・鈴木 孝義

P1A-24 オキシム配位子をもつハーフサンドイッチ型イリジウムおよびルテニウム錯体の合成と反応性(東工大院理工)○渡邊 恵・柏女 洋平・桑田 繁樹・碓屋 隆雄

P1A-25 イリジウム触媒を用いる2-キノロン類の合成:N-アリアルカルバモイルクロリドと内部アルキンの環化反応(京大院工)○岩井 智弘・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之

P1A-26 イリジウム錯体触媒を用いたアルコールによるアセトニトリル及びアセトアミドの $\alpha$ -アルキル化反応(関西大化学生命工)○澤口 拓矢・井内 洋介・菊本 翔太・大洞 康嗣

P1A-27 中心金属上に不斉点を有する光学活性イリジウムIII価シリルヒドリド錯体の合成(奈良女大理)○小寺 恵・山本 緑・浦 康之・片岡 靖隆

P1A-28 ニッケルを触媒とするエノンとアルキンとの[2+2+2]環化付加反応(阪大院工)○西村 章・大橋 理人・生越 専介

P1A-29 ニッケル触媒による炭素-フッ素結合の協働的活性化を経るポリフルオロアレーンの選択的なモノアリアル化反応(東大院理)○中村 優希・吉戒 直彦・イリエシュ ラウレアン・中村 栄一

P1A-30 水/ヘキサン二相界面により制御されたベンゼンチオールの位置選択的アリル化触媒反応(東農工大院工)○小峰 伸之・古菅 裕文・平野 雅文・小宮 三四郎

P1A-31 パラジウム触媒を用いた $\alpha$ -(シリルメチル)ベンジルエステルとケトン類との[4+2]環化付加(九大院理)○上野 聡・大坪 雅和・桑野 良一

P1A-32 パラジウム触媒を用いるブタジエンモノオキシドへのカルボン酸の位置選択的付加反応(九大院理)○丸田 秀平・中村 安希・濱崎 昭行・徳永 信

P1A-33 カチオン性キラルパラジウム触媒を用いた不斉アルキニル化、アルケニル化及びアリアル化反応の開発(東工大院理工)○日置 優太・相川 光介・三上 幸一

P1A-34 白金触媒、アルキン、ヒドロシランを用いるアルデヒドのワンポットビニル化反応(埼玉大院理工)○上村 亮輔・木下 英典・三浦 勝清

P1A-35 ヒドラゾン配位子を用いた銅触媒によるC-およびO-アリアル化反応(千葉大院工)○渋谷 政憲・三野 孝・八木下 史敏・坂本 昌巳・藤田 力

P1A-36 銅触媒を用いた内部アルキンの部分還元反応:配位子の立体および電子的効果による反応制御(京大院工)○仙波 一彦・藤原 哲晶・寺尾 潤・辻 康之

P1B会場 7号館7103号室

座長 野村 琴広(10:30~11:36)

P1B-01 二座配位子を有するパラジウム触媒によるフェノールからアルケニルケマリンの合成(佐賀大院工)立本 耕太郎・小山田 重蔵・○北村 二雄

P1B-02 C<sub>2</sub>対称キラル二座NHC配位子を有するPd錯体を触媒とした不斉アリル位アルキル化反応(横浜国大院工)○姉崎 里志・山口 佳隆・浅見 真年

P1B-03 パラジウム(II)触媒による1,1-ジフルオロ-1-アルケンの求電子的環化反応:フルオロフェナントレン合成(筑波大院数理)○森川 稔之・市塚 知宏・田辺 寛幸・淵辺 耕平・市川 淳士

P1B-04 パラジウム触媒による飽和ニトリル類の $\beta$ 位における酸化的官能基化(九大院理)○前田 涼平・桑野 良一・上野 聡

P1B-05 官能基化されたNHC配位子-キレートおよび非キレートNHC-Pd錯体へのアプローチ(関西大化学生命工)○神末 涼・原野 絢子・坂口 聡

P1B-06 N-アリアルインドール骨格を有するキラルホスフィンを用いたパラジウム触媒による不斉アリル位アルキル化反応(千葉大院工)○山田 遥・三野 孝・小松 伸吾・涌井 和也・坂本 昌巳・藤田 力

P1B-07 分子末端でのイミン結合形成によるオリゴピロール金属錯体のヘリシティー誘起(神戸大院理)○額爾敦・久永 聡・瀬恒 潤一郎

P1B-08 触媒的不斉分子内ヒドロアリアル化反応による軸不斉4-アリアル-2-キノリノンの合成(東農工大院工)○澁谷 哲朗・柴田 祐・田中 健

P1B-09 有機酸存在下ジメチルジヨードヒダントインを用いるビナフチルジアルデヒドの酸化的置換反応とその応用(奈良高専物化工)○水谷 祐介・亀井 稔之・嶋田 豊司

P1B-10 2-フェニル-1H-イミダズリン類-パラジウム錯体の構造におけるオルト置換基の効果(神戸大院理)○川村 健二郎・甘 智斌・道上 恭佑・田中 孝徳・枝 和男・林 昌彦

P1B-11 鈴木-宮浦カップリングを利用した高効率蛍光色素の合成と有機液晶レーザーへの応用(東工大院理工)○隅 健太郎・内村 真・渡辺 陽・渡辺 順次・竹添 秀男・水野 一彦・小西 玄一

P1B-12 パラジウム触媒と有機ホウ素を用いた共役ジェンとカルボニル化合物のカップリング反応(長崎大院生産科学)○福島 将大・多久島 大樹・木村 正成

P1B-13 Pd触媒アリル位アミノ化反応による光学活性含フッ素アリアルアミンの位置選択的合成(鳥大院工)○平川 琢也・池田 一仁・川面 基・伊藤 敏幸

P1B-14 後周期遷移金属超微粒子の合成ならびにその触媒作用(関西大化学生命工)○兵丹石 恵・磯村 優仁・中島 由依・山本 寛子・川崎 英也・大洞 康嗣

P1B-15 四置換オレフィン部位を有するオリゴ(フェニレンビニレン)の精密迅速合成法の開発(京大院工)石田 直樹・○島本 康宏・村上 正浩

P1B-16 異種ヘテロ環複合型二座配位子を利用した末端アセチレンの酸化的二量化反応(阪府大院工)○鈴木 勇輝・園田 素啓・跡部 真吾・山本 拓也・小川 昭弥

P1B-17 パラジウム触媒を用いたビニルシクロプロパンの求核的アリル化反応によるラクトン、ラクタムの高選択的合成(長崎大院生産科学)○山口 祐未・木村 正成

P1B-18 パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物、活性アルケン及びアリルトリブチルスタナンの三成分環化反応(東北大院理)陸 仕栄・○金 鉄男・山本 嘉則

P1B-19 (E)-置換[5]クムレンの単離とZ-異性体のジルコニウム錯体形成 (上智大理工) ○大原 望・西村 公佑・増山 芳郎・鈴木 教之

P1B-20 フェニルセレノ基を有する末端アルキンのメタレーションを利用する多官能性化合物の合成 (金沢大院自然科学) ○新宅 一樹・前多 肇・千木 昌人

P1B-21 ハフニウムアルキル錯体を用いた複素芳香環化合物の炭素-水素結合活性化 (阪大院基礎工) ○山本 浩二・劔 隼人・真島 和志

P1B-22 アニリド/アリーールオキシド混合型配位子を持つバナジウム錯体の合成、構造及び反応 (東工大院理工) ○石田 豊・川口 博之

P1B-23 イミド配位バナジウム錯体触媒によるエチレンの二量化: 活性への配位子や助触媒の効果 (首都大院理工) 張 樹・○五十嵐 淳・野村 琴広

P1B-24 アリルイミド配位バナジウム-アルキル錯体とフェノールとの特異な反応性: アルキル錯体上でのフェノキシ配位子交換反応 (奈良先端大物質・首都大院理工) ○松本 佑一・藤木 道也・野村 琴広

P1B-25 三塩化ニオブ触媒を用いた末端アルキンと内部アルキンとアルケンとの三成分[2+2+2]環化付加反応による四置換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

P1B-26 クロムトリカルボニル基の移動によるN-アリーールアクリダン類のC-N軸不斉誘導 (阪府大院理) ○神川 憲・森 明義・木下 俊介

P1B-27 P-P-Si-P-P骨格から成る5座配位子を有するシリルモリブデントリヒドリド錯体と酸素、二酸化炭素、カルボン酸及びトリフルオロメタンスルホン酸の反応 (横浜国大院工) ○湊 盟・掛谷 政輝・三根 茂樹・大島 友紀

P1B-28 非環式ジエンメタセシス重合による共役ポリマーの精密合成: 末端官能基による光機能の付与 (奈良先端大物質・首都大院理工・ブリュッセル大) 桑原 慎吾・○高水 賢治・山本 修央・ゲーツ イブ・野村 琴広

P1B-29 ヒドリド(ヒドロゲルミレン)タングステン錯体とカルボン酸との反応 (東北大院理) ○福田 哲也・橋本 久子・飛田 博実

P1B-30 メシチルイソシアニドによるヒドリド(ヒドロゲルミレン) タングステン錯体からの脱水素によるゲルミリン錯体の生成: NMRおよび理論計算による反応機構研究 (東北大院理・京大院工・京大アイセムス) ○橋本 久子・福田 哲也・飛田 博実・レイ マウスミ・榊 茂好

P1B-31 タングステナーテトラホスフィン錯体上でのニトリルのW-H結合への挿入および四量化反応 (東大生研) ○戴 琪琇・清野 秀岳・溝部 裕司

P1B-32 マンガン触媒を用いた統一的酸化法によるカルボニル化合物の合成 (東大院薬) ○上條 真・天岡 佑紀・井上 将行

P1B-33 レニウム触媒を用いたo-アルキニルベンズアルデヒドとアルキンのベンズアヌレーション反応を利用した2,3-二置換ナフタレン誘導体合成 (関西大化学生命工) ○飼馬 健太・梅田 壘・西山 豊

P1B-34 レニウム触媒を用いるC-H結合へのアレンの挿入反応によるジアステレオ選択的なアミノインダン誘導体の合成 (岡山大院自然) ○于 鵬・國信 洋一郎・高井 和彦

P1B-35 アルキニルマグネシウム反応剤とハロゲン化アルキルとの鉄触媒クロスカップリング反応 (京大化研元素センター・京大院工) ○岡田 吉弘・吉本 祐也・

島山 琢次・中村 正治

P1B-36 三フッ化ホウ素を用いた(1-アルキニル)ジカルボニルシクロペンタジエニル鉄とイミンの反応 (京大院工・京大院理) ○中谷 遼太郎・安田 茂雄・依光 英樹・大嵐 幸一郎

P1C会場 7号館7104号室

座長 田中 健 (10:30~11:40)

P1C-01 塩化スズ(II)が促進するイリジウム触媒による末端アルキンの環化三量化反応 (上智大理工) ○宮崎 佳奈・鈴木 教之・増山 芳郎

P1C-02 Ir-Re 二核コアの硫化に伴うアルキル配位子の金属間転位反応 (中央大理工) ○根崎 明澄・荒芝 和也・武藤 雄一郎・石井 洋一

P1C-03 Ir-PNP錯体を用いた二酸化炭素の水素化によるギ酸合成 (東大院工) ○田中 亮・山下 誠・野崎 京子

P1C-04 連続的な脱水素-ヒドロジルコニウム化反応を利用した飽和炭化水素の官能基化反応 (岡山大院自然) ○山本 俊一・嬉野 智也・國信 洋一郎・高井 和彦

P1C-05 イリジウムサレン触媒を用いたエナンチオ選択的な分子内C-Hアミノ化反応 (九大院理) 一瀬 麻沙美・末松 英浩・○安富 陽一・香月 昂

P1C-06 ニッケル触媒存在下におけるエチルシクリプロピリデンアセテートとベンゾシラシクロブテンの環拡大反応 (東理大理) ○斎藤 慎一・山崎 龍・石神 慎也・吉澤 孝弘

P1C-07 ニッケル触媒を用いたメチレンシクロプロパン、アルデヒド、シランとの3成分カップリング (中央大理工) ○厚海 有香・緒方 賢一・福澤 信一

P1C-08 オキサニッケラサイクルを介する高立体選択的多成分連結反応 (長崎大院生産科学) ○森 崇理・中村 俊之・木村 正成

P1C-09 ニッケル触媒を用いたアゾール類の直接アルキニル化反応 (阪大院工) ○松山 直人・平野 康次・佐藤 哲也・三浦 雅博

P1C-10 ニッケル/ルイス酸触媒によるピリジンの4位選択的アルケニル化およびアルキル化 (京大院工) ○山田 裕也・柏原 奈津子・中尾 佳亮・檜山 爲次郎

P1C-11 カチオン性pincer型Ni触媒によるアザMichael付加反応 (岡山大院自然) ○山口 貴史・光藤 耕一・田中 秀雄・菅 誠治

P1C-12 ニッケル触媒を用いたアルケンとアルキンの交差二量化反応 (京大院工) ○堀江 宏彰・倉橋 拓也・松原 誠二郎

P1C-13 無水チオフタル酸とアルキンの環化付加反応によるチオイソクマリン・チオクロモン・ベンゾチオフェンの選択的合成 (京大院工) ○井波 輔・倉橋 拓也・松原 誠二郎

P1C-14 ニッケル触媒によるアレンとイソシアナートの不斉[2+2+2]付加環化反応 (京大院工) ○森本 将央・三浦 智也・村上 正浩

P1C-15 二環性イミダゾールをモジュールとする不斉イミダゾリウム塩の合成 (千葉大院理) ○志田 寛明・吉田 和弘・堀内 辰悟・竹市 知子・今本 恒雄・柳澤 章

P1C-16 多金属反応場でのピリジン配位子の変換 (東工大院理工) ○神田 英行・川島 敬史・高尾 俊郎・鈴木 寛治

P1C-17 Ru/Me-BIPAM触媒によるアリーールボロン酸のアルデヒドおよび $\alpha$ -ケトエステルへのエナンチオ選択的アリーール化反応 (北大院工) ○白井 智彦・渡辺 桃子・栗原 一典・山本 靖典・宮浦 憲夫

PIC-18 ルテニウム触媒による不活性フルオロアレーンとアミンを用いた $S_NAr$ 反応 (早大先進理工) ○大塚 麻依子・横山 裕也・遠藤 恆平・柴田 高範

PIC-19 有機触媒及び遷移金属触媒による協奏的不斉合成反応: エナンチオ選択的プロパルギル位アルキル化反応 (東大院工) ○池田 将啓・三宅 由寛・西林 仁昭

PIC-20 Ru(II)-Pheox によるスクシイミジルジアゾアセテートと末端オレフィンとの触媒的不斉シクロプロパン化反応 (豊橋技科大院工) ○チャンタマート ソーダ・アブーエルフォト A. モハメド・柴富 一孝・岩佐 精二

PIC-21 均一系ルテニウム触媒による鈴木-宮浦反応 (鳥大院工) ○亀崎 幸祐・山本 光昭・早瀬 修一・川面 基・伊藤 敏幸

PIC-22 三方平面型  $Ru_2Pt$  カーバイド錯体における炭素-炭素結合形成反応 (阪府大院理) ○竹本 真・苅谷 賢二・大島 潤・吉井 要・松坂 裕之

PIC-23 光学活性ルテニウムアレニリデン錯体における分子内edge-to-face相互作用によるエナンチオ選択的プロパルギル位置換反応の制御 (東大院工) ○田辺 資明・金尾 啓一郎・三宅 由寛・西林 仁昭

PIC-24 ルテニウム触媒によるアレン、アルキン及びアルケンの環化反応: 三環式骨格の立体選択的構築 (北大院薬) ○市丸 泰介・齋藤 望・佐藤 美洋

PIC-25 ルテニウム触媒を用いたイナミドとエチレンの分子間カップリング反応による2-アミノ-1,3-ジエン誘導体の立体選択的合成 (北大院薬) ○齋藤 圭一・齋藤 望・佐藤 美洋

PIC-26 ルテニウム触媒閉環メタセシスを利用する複素環芳香族化合物の合成 (千葉大院理) ○林 和史・吉田 和弘・柳澤 章

PIC-27 架橋環状ジエン配位子を有する二核ルテニウム錯体の合成と性質 (東工大院理工) ○高尾 俊郎・大林 希・大森 秀樹・趙 博・鈴木 寛治

PIC-28 ボルフィリンピンスー金属錯体の合成と性質 (名大院工・京大院理) ○山口 滋・大須賀 篤弘・忍久保 洋

PIC-29 アミンの酸化反応を伴ったルテニウム錯体上でのNO分子のN-Cカップリング (長崎大院生産科学・長崎大工) ○有川 康弘・村部 丈朗・浅山 大樹・上利 祥子・馬越 啓介・大西 正義

PIC-30 ルテニウム(O)錯体によるアクリル酸エステル誘導体の位置、立体および化学選択的酸化的カップリング反応 (東農工大院工・オーストラリア国立大学RSC) ○平野 雅文・新井 康友・広井 結希・坂手 結弥子・小峰 伸之・小宮 三四郎・ベネット マーティン

PIC-31 コバルト触媒を用いた末端アルキン化合物の水和反応 (名大院理・物質国際セ) ○中 寛史・立浪 忠志・野依 良治

PIC-32 コバルト触媒を用いた第二級アミンと芳香族あるいは複素環式芳香族塩化物との炭素-窒素結合生成反応の開発 (京大院人環) ○トマ ガブリエル・山口 良平

PIC-33 ボロン酸エステルを有するコバルタジチオレン錯体の $\beta$ -シクロデキストリンへの包接化および糖との反応 (上智大理工) ○小野澤 昭英・寺田 航介・野村 光城・杉山 徹・梶谷 正次

PIC-34 光学活性Rh(Phebox)錯体を用いる $\alpha$ 、 $\beta$ -不飽和カルボニル化合物のボリル化反応 (名大院工) ○鳥島 賢二・ジョー リ・足立 隆浩・西山 久雄

PIC-35 キラルRh-Phebox錯体を用いたケトンに対する触媒的不斉アルキニル化反応の開発 (阪大院基礎工・九大院薬・名大院工) ○川端 崇仁・柿沼 卓宏・米澤 隆

幸・村上 始・竹内 洋介・岩崎 孝紀・大嶋 孝志・西山 久雄・真島 和志

**ポスター発表** (12:05~13:35)

**ポスター会場** 9号館クレセントホール

**口頭発表会場** 9号館クレセントホール

座長 三浦 勝清 (13:40~15:00)

O1-05 温和な反応条件下での窒素固定法の開発: モリブデン錯体を用いた常温常圧下での窒素分子からのアンモニア合成 (東大院工) ○荒芝 和也・三宅 由寛・西林 仁昭

O1-06 パラジウム触媒による直接的アリール化反応を基軸とする2-ブロモ-3-アルキルチオフェン類の重合 (京大化研) ○滝田 良・王 奇峰・菊崎 雄太・中村 友紀・脇岡 正幸・小澤 文幸

O1-07 トランスキレート型配位子を用いたパラジウム触媒によるアセチレン類のカップリング反応 (阪府大院工) ○跡部 真吾・園田 素啓・鈴木 勇輝・山本 拓也・小川 昭弥

O1-08 ニッケル触媒による、アニソールおよびアリールピバレート誘導体の炭素-酸素結合切断を経るアミノ化反応 (阪大院工) ○島崎 俊明・蔦巢 守・茶谷 直人

座長 林 昌彦 (15:05~16:25)

O1-09 パラジウム触媒を用いる単純アレーン類のハロアレーンによる直接アリール化反応 (北大触セ) 小笠原正道・○スバラヤン ヴェルサミィ・高橋 保

O1-10 パラジウム/ホスフィン-スルホナート触媒を用いたアリルモノマーとエチレンの配位共重合 (東大院工) ○伊藤 慎庫・金澤 真史・宗像 景洋・野崎 京子

O1-11 パラジウム触媒によるC-H直接アリール化を利用する三置換複素環化合物の直接合成 (岐阜大工) ○山口 英士・芝原 文利・村井 利昭

O1-12 パラジウム触媒を用いたフラーレン類の化学変換 (名大院理) ○南保 正和・伊丹 健一郎

座長 小笠原 正道 (16:30~17:30)

O1-13 銅触媒によるアリルおよびプロパルギルアルコール誘導体とアルキルホウ素化合物の $\gamma$ 選択的カップリング反応 (北大院理) ○大宮 寛久・横堀 海・榎田 祐輔・澤村 正也

O1-14  $\alpha$ -(アシルアミノ)ベンジルボロン酸エステルの立体特異的クロスカップリング (京大院工) ○栗野 知嗣・大村 智通・杉野目 道紀

O1-15 新規な四座[OSSO]型配位子を有する4族金属錯体の合成とイソ選択的 $\alpha$ -オレフィン重合 (埼玉大院理工・理研基幹研究所) ○中田 憲男・戸田 智之・石井 昭彦・松尾 司・玉尾 皓平

座長 澤村 正也 (17:35~18:35)

O1-16 Zr-Ir二核錯体によるC-H活性化と金属間結合の可逆的な形成 (東工大院理工・工芸大工) ○大石 理貴・大嶋 正人・鈴木 寛治

O1-17 ロジウム触媒によるアリールボロン酸類と酢酸アルケニルとの炭素-炭素結合形成反応 (九大院理) ○桑野 良一・柳 貞伊

O1-18 DFT計算によるホスフィン配位子を有するPt錯体のCl/Me交換反応追跡 (お茶大院人間文化創成科学・阪市大院理) ○土田 敦子・重里 有香・板崎 真澄・中沢 浩・鷹野 景子

**第2日目 [9月17日(金)]****口頭発表会場** 9号館クレセントホール

座長 垣内 史敏 (9:00~10:20)

- O2-01 ルテニウム環状ビスカルベン錯体と酸素求核剤の反応性 (名大院工) ○山下 健・山本 芳彦・西山 久雄
- O2-02 金属連結複核錯体触媒による不斉反応開発 (早大高等研) ○遠藤 恆平・田中 啓介・浜田 大輔・焼石 さゆり・小川 美香・柴田 高範
- O2-03 15,16,17 族ヘテロ元素化合物およびジヘテロ元素化合物と炭素ラジカルの置換反応におけるヘテロ元素種の効果に関する理論的研究 (京大化研、京大福井センター) ○茅原 栄一・佐伯 昂太郎・山子 茂・Chung Lung Wa・諸熊 奎治
- O2-04 パラジウム/Josiphos 錯体で触媒されるケテンシリルアセタールのエナンチオ選択的 $\alpha$ -アリール化反応 (北大院工) ○小林 謙也・山本 靖典・宮浦 憲夫

座長 山本 芳彦 (10:25~11:45)

- O2-05 1,4-ジアザ-1,3-ブタジエン配位子を有する希土類金属錯体の合成と反応性 (阪大院基礎工) ○金子 裕・パンダ タルン, K・パル クンタル・劔 隼人・真島 和志
- O2-06 鉄触媒によるアリールグリニヤール試薬の $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ -不飽和スルホンへの選択的共役付加反応とその利用 (東工大院生命理工) ○秦 猛志・中田 拓也・Oh Yun Taek・広根 直樹・占部 弘和
- O2-07 配位子の変化による希土類/6 族異種金属多核ポリヒドリド錯体の構造と性質の制御 (理研) ○島 隆則・俣 召民
- O2-08 Pd 触媒を用いたアルキンとアリールボロン酸のクロスカップリング反応 (岡山大院自然) ○光藤 耕一・白神 卓也・水川 純一・田中 秀雄・菅 誠治

座長 岩本 武明 (13:00~14:20)

- O2-09 キュネアン骨格をもつ新規ケイ素クラスターの合成と性質 (群馬大院工) ○大塚 恭平・石田 真太郎・久新 荘一郎
- O2-10 8-キノリノラートロジウム触媒によるアリールアセチレンの逆マルコフニコフ型ヒドロアルコキシ化反応 (慶大理工) ○近藤 雅貴・河内 卓彌・垣内 史敏
- O2-11 14 族元素一遷移金属で構成される新構造多核錯体の合成と元素配列変換 (東工大資源研) ○田邊 真・福田 智子・湯本 遼平・千葉 舞・小坂田 耕太郎
- O2-12 パラジウム触媒によるアルキンとホルムアミドまたはギ酸エステルからの共役カルボニル化合物の合成 (京大院工) ○藤原 哲晶・片渕 優子・岩井 智弘・寺尾 潤・辻 康之

座長 桑田 繁樹 (14:25~15:45)

- O2-13 アニオン性鉄ジカルボニル錯体と14族元素化合物の反応 (東大院理・東理大理・東大院総合文化) ○狩野 直和・吉成 直人・川島 隆幸・榎本 真哉・岡澤 厚・小島 憲道
- O2-14 1価の銅触媒存在下におけるプロパルギルアミン類のアルキン置換反応 (学習院大理) ○杉石 露佳・中村 浩之
- O2-15 単離可能なシクロブタジエンケイ素類縁体の合成および構造 (理研基幹研・京大院工) ○鈴木 克規・松尾 司・橋爪 大輔・笹野 博之・田中 一義・玉尾 皓平
- O2-16 ソフトLewis酸/ハードBrønsted塩基/ハードLewis塩基型協奏触媒反応 (微化研・東大院薬) ○矢崎 亮・熊谷 直哉・柴崎 正勝

**有機金属部会創立60周年記念講演会 (15:50~18:35)**

司会 水野 一彦 (15:50~16:20)

特別講演(1) ジェン錯体と共に (阪大名誉教授) 中村 晃

司会 巽 和行 (16:20~17:20)

特別講演(2) 有機金属部会発足の頃の思い出 (理研名誉研究員) 山崎博史

特別講演(3) わが国 有機ケイ素化学の進展 (東北大名誉教授) 櫻井英樹

司会 大寫 幸一郎 (17:35~18:35)

特別講演(4) チーグラ触媒発見の衝撃 (東工大名誉教授, 早大理工学研究セ) 山本明夫

特別講演(5) パラジウム触媒の研究回顧 (東工大名誉教授) 辻 二郎

**第3日目 [9月18日(土)]****口頭発表会場** 9号館クレセントホール

座長 一戸 雅聡 (9:00~10:20)

- O3-01 2-ドナー-7-アクセプター置換 9-シラフルオレンの合成と光物性 (京大院工) ○清水 正毅・望田 憲嗣・加藤 雅樹・檜山 爲次郎
- O3-02 シリル基を導入したジアロイルメタナートボロンジフロリドの固体状態における蛍光特性 (阪府大院工) ○池田 浩・吉本 裕一・水野 一彦
- O3-03 カチオン性ロジウム錯体触媒を用いたプロパルギルエステルと不飽和化合物との付加環化反応 (東農工大院工) ○柴田 祐・田中 健
- O3-04 安定な 1,2-ジアリールジシリンの合成・構造・反応 (京大化研・分子研) ○笹森 貴裕・韓 準秀・弘中 幸治・水畑 吉行・高木 望・永瀬 茂・時任 宣博

**ポスター・ショートトーク****P3A会場** 7号館7102号室

座長 忍久保 洋 (10:30~11:34)

- P3A-01 C-OH結合を生成する還元的脱離の速度論解析 (東大院工) ○林 佑実・和田 真治・山下 誠・野崎 京子
- P3A-02 ナフタレンおよびアントラセンを配位子とするパラジウム複核サンドイッチ錯体の合成 (阪大院工) ○高瀬 皓平・岡 昌明・村橋 哲郎・生越 専介
- P3A-03 シリレン架橋ジパラジウム錯体とヒドロシランとの反応 (東北大院理) ○稲川 雄一郎・渡辺 千恵子・石田 真太郎・吉良 満夫・岩本 武明
- P3A-04 Pd触媒を用いた有機ホウ素化合物のカルボニル化合物への付加反応 (相模中研・同志社大院生命医科) ○山本 哲也・大江 洋平・太田 哲男・山川 哲
- P3A-05 ジシラプラチナサイクル錯体の合成とアミド化合物の触媒的ヒドロシラン還元への応用 (九大院総理工・九大先導研) ○堤 大典・砂田 祐輔・永島 英夫
- P3A-06 四角形構造を持つ白金四核錯体を前駆体としたシクロパラフェニレンとその誘導体の合成 (京大化研) ○岩本 貴寛・渡邊 由城・山子 茂
- P3A-07 白金(II)触媒を用いる $\alpha$ ,  $\beta$ -不飽和カルベン錯体の生成とその[3+2]付加環化反応 (東工大院理工) ○齋藤 巧泰・草間 博之・岩澤 伸治
- P3A-08 Pt(0)およびPd(0)錯体反応を用いた2-ヒドロキシベンジルスルフィドの炭素-硫黄結合開裂 (埼玉大院理工) ○古川 範行・中田 憲男・石井 昭彦
- P3A-09 ウラシルと有機白金(II)錯体を融合させた生物有

機金属錯体の合成と集積化(阪大院工)○坂本 勇樹・森内 敏之・平尾 俊一

P3A-10 0価白金錯体と $H_2PhGe-GeMe_3$ の反応による2核白金-ゲルマニウム錯体の合成(学習院大理)○橋本 麗・有井 秀和・持田 邦夫

P3A-11 ヒドロキシアパタイト固定化銅触媒を用いるアルキン-アジド [3+2] 環化付加反応(上智大理工)○吉川 一貴・鈴木 教之・増山 芳郎

P3A-12 キラルビスイミダゾリン-銅 (I) 触媒を用いる三成分連結型光学活性プロパルギルアミンの合成法の開発(名古屋大院)○小原 睦代・中村 優子・中村 修一・柴田 哲男・融 健

P3A-13 Cu(II)触媒を用いたアズラク トンの不斉加アルコール分解による0次の速度論分割の反応機構(九大院理)○御供田 大地・濱崎 昭行・徳永 信

P3A-14 銅触媒を用いた連続的[2,3]転位-6 $\pi$ -アザトリエン電子環状反応(東北大院理)○張 冬・中村 達・寺田 眞浩

P3A-15 銅触媒を用いた単純ケトンとアセタール類のアルドール型反応(同志社大生命)○大江 洋平・西川 亮・太田 哲男

P3A-16 1,1-ジフルオロアレンの三成分カップリングによる1,1-ジフルオロ-1-アルケンの合成(筑波大院数理)○上田 美喜子・横田 実咲・淵辺 耕平・市川 淳士

P3A-17 アゾリウム化合物存在下Cu触媒不斉共役付加反応における立体選択性の逆転(関西大化学生命工)○柴田 直敦・岡本 全生・坂口 聡

P3A-18 銅触媒によるアルキニルシランとヨウ化アリーの交差カップリング反応(岡山大院自然)○西原 康師・野依 慎太郎・井上 英治・山本 有沙・高木 謙太郎

P3A-19 パーフルオロアリールシクロプロタジエン:テトラヘドランからシクロプロタジエンへの光異性化(筑波大院数理)○稲垣 佑亮・中本 真晃・関口 章

P3A-20 シリルシクロプロピルアニオンとジクロロメチルメチルエーテルの反応によるシクロプロピルシリルケトンの効率的な合成(金沢大院自然科学)○中江 健太・本田 光典・須田 光広・千木 昌人・国本 浩喜

P3A-21 *o*-ジヒドロシリル(ジメシチルボリル)ベンゼンの合成と反応(広島大院理)○森崎 宏・河内 敦・山本 陽介

P3A-22 スタンナベンゼンの性質に関する実験および理論的検証(京大化研)○能田 直弥・水畑 吉行・時任 宣博

P3A-23 テトラエチルジリチオスタンノールを用いた新規な金属錯体の合成と構造(埼玉大院理工・神戸大院シス情・分子研)○桑原 拓也・神林 千佳・斎藤 雅一・石村 和也・永瀬 茂

P3A-24 カチオン性フルオラスジスタノキサンの合成とそれを触媒に用いた炭素-炭素結合生成反応プロセス(岡山理大工)○折田 明浩・田辺 晶子・小野 達彦・大寺 純蔵

P3A-25 複合型酸触媒を用いたDiels-Alder反応によるフッ素化シクロヘキセン誘導体のエナンチオ選択的合成(豊橋技科大工・シカゴ大)○柴富 一孝・小林 史人・岩佐 精二・山本 尚

P3A-26 シッフ塩基を有する多環式芳香族炭化水素及びその金属錯体の合成と光物理的性質(東工大院理工)○仁子 陽輔・小西 玄一・川内 進・水野 一彦

P3A-27 スカンジウム触媒によるアニソール類のオルト選択的C-H結合のシリル化(理研)○小山田 重蔵・侯 召民

P3A-28 臭化サマリウム(II)を用いた芳香族エステル系保護基の新規脱保護法の開発(秋田高専物質)○佐左部 貴裕・鈴木 祥子・横山 保夫

P3A-29 新規キラル dendroliマーアミン配位 Gd-MRI 造影剤の合成とその機能評価(京大先端医工・キャン)○木村 祐・雉鳥 弘樹・石川 峻吾・藤森 裕也・三浦 大樹・辻田 寛・矢野 哲哉・近藤 輝幸

P3A-30 ピナコールカップリングの反応制御のためのビス-ビフェノール配位子の合成と機能(阪大院工)○宮坂 彰浩・雨夜 徹・平尾 俊一

P3A-31 四塩化チタンを用いたスルフィドによるアルデヒド類のジチオアセタール化反応(首都大院理工)○杉澤 義信・平林 一徳・清水 敏夫

P3A-32 チタン錯体のカップリング反応と炭素-炭素結合切断反応によるビニルシクロヘプタトリエン誘導体の生成(北大触セ・愛教大)○宋 志毅・謝 宜芳・菅野 研一郎・中島 清彦・高橋 保

P3A-33 有機リチウム反応剤を用いるアルデヒドの触媒的不斉アリール化反応(京工織大院工芸科学)○中川 侑哉・原田 俊郎

P3A-34 アルケニルホウ素反応剤を用いるアルデヒドの触媒的不斉アルケニル化反応(京工織大院工芸科学)○庄野 隆・原田 俊郎

P3A-35  $\alpha$ -シリルアリルチタノセンを利用する $\delta$ -置換ホモアリルアルコールの位置および立体選択的合成(東農工大院工)○和佐 英樹・坪内 彰・武田 猛

P3A-36 [2+2+1] 付加環化反応による位置選択的五員環チタナサイクルの生成(東農工大院工)○大石 茂樹・井上 隆史・大美賀 馨・坪内 彰・武田 猛

#### P3B会場 7号館7103号室

座長 鬼塚 清孝(10:30~11:42)

P3B-01 銅触媒を用いたクロロアミンによるアゾール類の直接アミノ化反応(阪大院工)川野 剛・○平野 康次・佐藤 哲也・三浦 雅博

P3B-02 銅触媒によるチオールとアミンとの脱水素化カップリングによる硫黄-窒素結合の構築(福島医大医化学)○谷口 暢一

P3B-03 銅触媒を用いるインドール類の酸化的二量化反応(明大理工)○長瀬 裕太・土本 晃久

P3B-04 銅 (I) 触媒による1,3-ジエンへの位置およびエナンチオ選択的モノホウ素化反応(北大院理)○佐々木 悠祐・澤村 正也・伊藤 肇

P3B-05 光学活性ジアミン-銅触媒を用いる実用的不斉Henry反応の開発(千葉大院理)○野崎 友里絵・渡邊 雅彦・荒井 孝義

P3B-06 イミダゾリジン骨格を有する光学活性配位子の開発と触媒的不斉Henry反応への応用(千葉大院理)○岡 以気代・鈴木 久仁子・三代 亜沙美・荒井 孝義

P3B-07 銅(I)触媒を用いた1,3-エンインの位置選択的モノホウ素化反応(北大院理)○堀田 優子・佐々木 悠祐・澤村 正也・伊藤 肇

P3B-08  $\alpha$ 水素を有する*O*-プロパルギルオキシムの銅触媒骨格転位反応(東北大院理)○岩田 智希・中村 達・寺田 眞浩

P3B-09 ビス(ホスファエテニル)ピリジン配位子を有する配位不飽和銅錯体の合成と性質(京大化研)○中島 裕美子・白石 悠・小澤 文幸

P3B-10 銀または銅/ClickFerrophos誘導体を用いる不斉炭素-炭素結合生成反応(中央大理工)○清水 健太・今榮 麗仁・緒方 賢一・福澤 信一

P3B-11 QuinoxP<sup>+</sup>・銀 (I) 錯体とスズメトキシド触媒によ

る触媒的不斉ニトロソアルドール反応 (千葉大院理)  
○竹下 智史・吉田 和弘・柳澤 章

P3B-12 シリル置換1,3-ジホスファプロペンを配位子とする二核金 (I) 錯体の合成・構造・触媒活性 (東工大理工) ○ヨウ 莉莉・三上 幸一・伊藤 繁和

P3B-13 金 (I) 触媒を用いた面不斉アレーンクロム錯体の触媒的不斉合成 (京都薬大) ○村井 真人・上西 潤一・植村 元一

P3B-14 金(I)触媒を用いるクライゼン転位反応を経由する複素環合成 (昭和薬大) ○齊藤 亜紀夫・小西 知世・榛澤 雄二

P3B-15 アルキン部位を有するピリジン *N*-オキシドの金触媒による環化異性化反応 (京大院工) ○北畑 幸恵・村井 征史・岡本 和紘・大江 浩一

P3B-16 動的キラルな金錯体とキラルアニオンを用いた相乗的不斉触媒反応の開発 (東工大理工) ○小島 雅史・相川 光介・三上 幸一

P3B-17 金ナノ粒子2次元配列を用いた近接場光反応場の構築 (物材機構) ○磯崎 勝弘・田口 知弥・落合 隆夫・三木 一司

P3B-18 両極性ベンゾジフラン構造異性体の合成と物性研究ならびにリン光有機ELへの応用 (東大院理) ○三津井 親彦・辻 勇人・佐藤 佳晴・中村 栄一

P3B-19 ジボラン(6)の二電子還元によるホウ素-ホウ素結合生成反応 (理研基幹研・京大) ○庄子 良晃・松尾 司・橋爪 大輔・笹野 博之・田中 一義・玉尾 皓平

P3B-20 vic-二ホウ素置換反応剤とブromo(2-ブromoエチル)アレーンとの二重交差カップリング反応による縮合多環芳香族化合物の簡便合成 (京大院工) ○長尾 育弘・清水 正毅・富岡 陽介・門脇 嗣規・檜山 爲次郎

P3B-21 分子内二重環化反応によるホスホニウム・ボラート架橋スチルベンの合成: 反応性および物性に及ぼす置換基効果 (名大院理) ○山口 恵理子・深澤 愛子・伊藤 絵美・山田 洋・ワン ジェン・イレ ステファン・山口 茂弘

P3B-22 マイクロリアクターを用いたニトロ基を有するアリールリチウム種の発生ならびに反応 (京大院工) ○金 ヒジン・永木 愛一郎・吉田 潤一

P3B-23 ヘキサベンゾコロネンの位置選択的C-Hホウ素化反応とその応用 (名大院工) ○山口 龍一・廣戸 聡・忍久保 洋

P3B-24 オルトキノジメタンとボリルアルケンの[4+2]環付加を経たLasofixifeneの全合成 (広島大院工) 吉田 拓人・○吉田 隆真・大下 浄治

P3B-25 銅触媒によるアラインおよびアルキンのジホウ素化反応 (広島大院工) 吉田 拓人・○川島 翔太・大下 浄治

P3B-26 マイクロリアクターを用いたリチオ化反応と村橋カップリング反応との集積化 (京大院工) 永木 愛一郎・見目 章・○森脇 佑也・林 篤志・吉田 潤一

P3B-27 シリル置換 1,3-エンイン類と水素化ジイソブチルアルミニウムを用いる四置換ベンゼン環の位置選択的合成 (埼玉大院理工) ○木下 英典・石河 智之・三浦 勝清

P3B-28 Ni, Pd触媒存在下におけるアリル/プロパルギルインジウム反応剤の調製と反応 (名工大理工) ○平下 恒久・佐藤 芳樹・荒木 修喜

P3B-29 インジウムヒドリド触媒による官能基-および立体選択的な還元的アルドール反応 (阪大環境安全セ) ○宮本 慎二・芝田 育也

P3B-30 インジウム触媒を用いる 3-アリール及び 3-ヘテロアリールインドールとプロパルギルエーテル類の

反応によるアリール及びヘテロアリール[*c*]カルバゾールの簡便合成 (明大理工・京大院理・北陸先端大) 土本 晃久・○白井 裕行・長瀬 裕太・金子 雅由・白川 英二

P3B-31 エステルを出発原料とするホモアリールアルコールまたはホモアリルエーテルの選択的合成 (阪大院工) 西本 能弘・○稲本 佳寛・安田 誠・馬場 章夫

P3B-32 プテニルインジウムを用いたヨードリン化合物へのシクロプロピル骨格導入反応 (阪大院工) ○清川 謙介・鈴木 至・安田 誠・馬場 章夫

P3B-33 塩化インジウムとプロモトリメチルシランによる複合ルイス酸触媒を用いたアルコール誘導体とビニルエステルのカップリング反応 (阪大院工) ○大西 祥晴・西本 能弘・安田 誠・馬場 章夫

P3B-34 インジウム-シラン系触媒を用いるカルボキシ基の直接ハロゲン化反応 (東理大理工) 坂井 教郎・○川名 啓太・池田 玲子・中池 由美・小中原 猛雄

P3B-35 2-シリレン-3-シラアジリジン: ジシレンとイソシアニドから誘導される新規シレン (東北大院理) ○岩本 武明・大西 展義・石田 真太郎

P3B-36 ジシリン-NHC付加体と塩化亜鉛との錯形成 (筑波大院数理) ○山口 虎彦・関口 章

#### P3C会場 7号館7104号室

座長 折田 明浩 (10:30~11:34)

P3C-01 二核Ni(II)-Ni(I)およびNi(II)-Ni(0)錯体によるアセチルCoA合成酵素のモデル反応 (名大院理・名大物質国際研) ○松本 剛・伊藤 幹直・小穴 彩香・巽 和行

P3C-02 Ni触媒を用いた第2級アルコールから第3級アルコールの合成 (名大院理) ○前川 健久・関澤 裕美・伊丹 健一郎

P3C-03 Pd/光条件下におけるラジカル多成分連結反応 (阪大院理) ○房野 暁・福山 高英・隅野 修平・柳 日馨

P3C-04 Pd-SPRIX触媒を用いる2-アルケニル-1,3-ジケトンのエナンチオ選択的Wacker型環化反応 (阪大産研) ○モハンタ スーマン, C・パティル マヘッシュ, L・ラオ キラムコッティ, V L・竹中 和浩・滝澤 忍・鈴木 健之・笹井 宏明

P3C-05 NCNピンサー遷移金属錯体結合型ノルバリンを用いる多金属協同作用触媒の開発 (京大化研元素センター・京大院工) ○尾形 和樹・笹野 大輔・磯崎 勝弘・清家 弘史・高谷 光・中村 正治

P3C-06 パラジウム触媒によるハロゲン化アリールとプロパルギル置換マロン酸エステルの反応を用いたメチレンシクロプロパンの合成 (京大院工・京大院理) ○藤野 大士・依光 英樹・大島 幸一郎

P3C-07 パラジウム触媒による有機ハロゲン化物を用いるテトラチアフルバレンの直接アリール化およびアルケニル化反応 (京大院工・京大院理) ○三田村 之裕・依光 英樹・大島 幸一郎

P3C-08 フェロセニルホスフィンをもつパラジウム触媒による芳香族ボロン酸の $\alpha, \beta$ -不飽和カルボニル化合物への不斉付加反応 (同志社大生命) ○太田 哲男・鈴間 喜教・田中 結依・大江 洋平

P3C-09 らせんキラリティーの可逆的制御を特徴とするキラル高分子配位子 (PQXphos) を用いたスチレン類の不斉ヒドロシリル化 (京大院工) 山本 武司・山田 哲也・○長田 裕也・杉野目 道紀

P3C-10 立体的に嵩高い新規ピアリールビスホスフィン配位子の合成とパラジウム触媒不斉アレン合成反応への応用 (北大触セ・愛教大) 小笠原 正道・○一尾 裕

章・村上 栄敏・渡邊 進・中島 清彦・高橋 保  
P3C-11 パラジウム触媒による(アミノシリル) ボランから1,3-ジエンおよびアルケンへのシリレン移動反応(京大院工) ○増田 幸平・高瀬 一郎・大村 智通・杉野 目道紀  
P3C-12 *PSiP*ピンサー型パラジウム錯体を触媒とする1,3-ジエン類のヒドロカルボキシル化反応(東工大理工) ○佐々野 浩太・鷹谷 絢・岩澤 伸治  
P3C-13 パラジウム触媒によるアリールトリメチルシランを用いたチオフェン類のβ-位選択的アリール化反応(東北大環境保セ) ○船木 憲治・佐藤 徹雄・大井 秀一  
P3C-14 0価パラジウム錯体を用いたノルボルネン誘導体の付加重合(日大文理・信越化学) ○斎藤 竜也・藤森 裕基・若槻 康雄・手塚 裕昭  
P3C-15 光学活性*P,S*-二座配位子Sulfur-MOPを用いるインドールの高エナンチオ選択的パラジウム触媒アリル化反応(新潟大工・新潟大院自) ○星 隆・佐々木 幸司・石井 悠一・鈴木 敏夫・萩原 久大  
P3C-16 天然物合成を指向したインドール類とアジン類のC-H直接連結反応(名大院理) ○山口 敦史・マンダール デバシス・山口 潤一郎・伊丹 健一郎  
P3C-17 ロタキサン触媒:高分子軸上での選択的連続環化(東工大理工) ○小山 靖人・川崎 あゆみ・宮川 賀仁・高田 十志和  
P3C-18 液層コンビナトリアル合成用硫黄修飾金担持型パラジウムの開発:繰返し利用と低漏洩(北大院薬・(株)フルヤ金属) ○新井 聡史・星谷 尚亨・有澤 光弘・周東 智  
P3C-19 鉄錯体によるゲルモキサンの触媒的合成(阪市大院理) ○神谷 昌宏・埴田 亮佑・板崎 真澄・中沢 浩  
P3C-20 鉄錯体触媒を用いた有機ハロゲン化合物と芳香族グリニヤール試薬とのクロスカップリング反応(横浜国大院工) ○安藤 博明・浅見 真年・山口 佳隆  
P3C-21 鉄触媒を用いるアルキルアミドとアレーンの酸化カップリング反応(京大院理) 白川 英二・○内山 七瀬・林 民生  
P3C-22 鉄触媒を用いた脂肪族カルボン酸の脱カルボニル化反応によるオレフィンの合成(阪府大院理) ○前谷 臣治・福山 高英・柳 日馨・田原 秀雄・鈴木 叙芳・石原 大輔  
P3C-23 ホスフィノガリル基を有する鉄錯体の合成と反応性(群馬大院工) ○山田 竜也・本吉 恒一郎・村岡 貴子・上野 圭司  
P3C-24 ジベンゾチオフェン誘導体のC-S結合開裂による鉄およびルテニウム錯体の合成(阪市大院理) ○廣津 昌和・壺井 千秋・山東 磨司・西岡 孝訓・木下 勇  
P3C-25 *N*-ヘテロ環カルベンを有する半サンドイッチ型鉄メタラサイクル錯体の合成と反応(名大院理、名大物質国際研) ○大木 靖弘・星野 涼子・畑中 翼・巽 和行  
P3C-26 ヘキサアリールベンゼンの環状共役を基盤とする二次元分子配線(東工大資源研) ○穂田 宗隆・田中 裕也・小池 隆司  
P3C-27 内部アルキン-ビニリデン転位を利用したビニリデン架橋二核錯体の合成(中央大理工) ○中村 理奈・熊谷 健太郎・池田 洋輔・武藤 雄一郎・石井 洋一  
P3C-28 2,6-ジメチルベンゼンカルコゲナトルテニウム(II)錯体の分子内sp<sup>3</sup> C-H結合切断反応-水素受容体としてのアニオン性配位子の役割(東農工大理工) ○柳澤 泰斗・富樫 明香・小峰 伸之・平野 雅文・小宮 三四郎

P3C-29 オレフィンの水和反応を目指したルテニウム触媒に関する研究(同志社大院生命医科) ○東 翔子・大江 洋平・太田 哲男  
P3C-30 ヒドロシランを還元剤に用いたカルボン酸からの触媒的アルデヒド合成(九大院総理工・九大先導研) ○宮本 香花・久保 雄一・本山 幸弘・永島 英夫  
P3C-31 ルテニウム錯体触媒によるアリールピリジン類のオルト位選択的 direct ホモカップリング反応(東北大環境保セ) ○山根 弘義・佐藤 徹雄・大井 秀一  
P3C-32 ルテニウム触媒を用いたアルキルエーテルとアリールボロキシンの反応による炭素-酸素結合の炭素-炭素結合への変換反応(慶大理工) ○萩原 陽平・河内 卓彌・垣内 史敏  
P3C-33 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体を用いた不斉アリル位ヒドロキシル化反応(阪大院理) ○神林 直哉・瀧井 浩一郎・鬼塚 清孝  
P3C-34 キラル  $\eta^6$ -アレーン/*M*-トシルエチレンジアミン-ルテニウム錯体の溶液中挙動の解明(名大院理物質国際セ・上海大・中国科学院) ○松岡 亜季・ビー フェン・リー ユエホイ・中 寛史・サンドバル クリス,A・野依 良治  
P3C-35 Cp\**Ru*錯体を用いたプロパルギル化合物の触媒的二量化反応(東工大理工) ○グエン ホアン グアン・桑田 繁樹・碓屋 隆雄

**ポスター発表** (12:05~13:35)

**ポスター会場** 9号館クレセントホール

**口頭発表会場** 9号館クレセントホール

座長 生越 専介 (13:40~15:00)

O3-05 ロジウム触媒による不斉四置換炭素のエナンチオ選択的な構築(京大院理) ○新谷 亮・竹田 桃太郎・辻 孝宙・堤 洋介・永長 誠・西村 貴洋・林 民生  
O3-06 ジシリンとイソシアニドとの反応性:ピス(シラケテンイミン)の合成、構造、及び性質(筑波大院数理) ○竹内 勝彦・一戸 雅聡・関口 章  
O3-07 窒素分子配位キューバン型金属-硫黄クラスターの反応性とプロトン還元における触媒機能(東大生研) ○清野 秀岳・平田 恵一・森 浩之・溝部 裕司  
O3-08 ニッケル触媒によるベンゾトリアジン誘導体とアレーンのエナンチオ選択的環化反応(京大院工) ○三浦 智也・山内 元志・森本 将央・小坂 彬・村上 正浩

座長 杉野目 道紀 (15:05~16:25)

O3-09 ルテニウムポリピリジルおよびメタロポルフィリンを光捕集アンテナとする金属錯体による光触媒反応(東工大資源研) ○稲垣 昭子・村田 慧・安 祐輔・森田 昌博・似鳥 広幸・穂田 宗隆  
O3-10 ニッケル触媒を用いたα,β-不飽和フェニルエステルとアルキンとの脱フェノキシ化を伴う環化付加反応とシクロペンテノン誘導体の合成(阪大院工・CAMT) ○大橋 理人・谷口 智昭・生越 専介  
O3-11 芳香族性拡張への挑戦:ジリチオブレンボールの合成、構造及び反応(埼玉大院理工・神戸大院シス情・分子研・首都大院理工) ○斎藤 雅一・坂口 正史・田嶋 智之・石村 和也・永瀬 茂・波田 雅彦  
O3-12 分子置換型環化付加反応を用いたキノリンおよびキノロン、インドール合成法の開発(京大院工) ○倉橋 拓也・松原 誠二郎

**参加登録費** (予稿集代を含む)

予約 (8月24日(火)まで) :  
有機金属部会会員 7,000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25日(水)以降) : 各1,000円増

**懇親会・有機金属部会創立60周年記念祝賀パーティー**

9月17日(金) 19時00分~20時30分  
於: 生協食堂 (大学内)  
会費: 5,000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 大阪市西区靱本町 1-8-4  
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 csjkinki@kinka.or.jp