

## 第42回有機典型元素化学討論会プログラム

- 会 期 2015年12月3日(木)～5日(土)
- 会 場 名古屋大学 野依記念学術交流館 (名古屋市千種区不老町)
- 共 催 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所  
日本化学会・日本薬学会・日本農芸化学会
- 協 賛 有機合成化学協会
- 発表時間 招待講演 50分  
口頭発表 20分 (発表14分・討論5分・交代1分)  
ポスター発表 (奇数番号は前半の50分・偶数番号は後半の50分)  
\*が付いた講演およびポスターは優秀講演賞および優秀ポスター賞の審査対象発表です

### 第1日(2015年12月3日 木曜日)

8:50～9:00 PC接続時間

【座長】 村井 利昭 (岐阜大工)

- O-01** \* 9:00～9:20 新Julia型オレフィン化試薬を用いるメチレン化とcis-1,3ジエンの合成  
(岐阜大工) ○小林峻久・内田成晃・安藤香織
- O-02** \* 9:20～9:40 *N*-シアノ-*N*-フェニル-*p*-トルエンスルホンアミドを用いるホウ素エノラートの求電子的シアノ化反応  
(阪大院工) ○永田貴也・清川謙介・南方聖司
- O-03** \* 9:40～10:00 メチレンブルーを触媒とする光増感反応を用いるピロロイソキノリン骨格のタンデム型構築法  
(岐阜薬大) ○藤谷明敏・田中正則・山口英士・多田教浩・伊藤彰近
- O-04** \* 10:00～10:20 熱刺激感応性カルベン-ボラン錯体からのFrustrated Lewis Pairの再生  
(阪大院工) ○木下拓也・星本陽一・大橋理人・生越専介

10:20～10:35 休憩・PC接続時間

【座長】 斎藤 雅一 (埼玉大院理工)

- O-05** \* 10:35～10:55 AIE特性を持つボロネートナノ粒子の調製と白色発光型ナノサーモメーターへの応用  
(首都大院都市環境) ○小澤歩未・西藪隆平・久保由治
- O-06** 10:55～11:15 水素結合またはシロキサン結合によるピレン発光の制御  
(群馬大院理工) ○海野雅史・日高優海・勘坂裕一郎・武田亘弘
- O-07** \* 11:15～11:35 アザクラウンエーテルを有するフェニルジシランの分子内電荷移動蛍光強度  
(首都大院環境・東北大院理) ○舛野大輔・久米諒子・稲垣佑亮・吉良満夫・瀬高渉

11:35～12:40 昼休憩・PC接続時間

**【座長】 時任 宣博 (京大化研)**

**PL-1** 12: 40 ~ 13: 30 高反応性ホウ素化合物の化学：ポリルアニオンと非対称ジボラン(4)  
(中央大理工) 山下 誠

13: 30 ~ 13: 40 休憩・PC接続時間

**【座長】 箕浦 真生 (立教大理)**

**O-08** 13: 40 ~ 14: 00 Synthesis of a Stable Complex of Iminoborane HBNH and Related Studies  
(U Alberta・京大化研) ○Eric RIVARD・Anindya SWARNAKAR・Christian  
HERING-JUNGHANS・長田浩一・時任宣博

**O-09** 14: 00 ~ 14: 20 シリルカチオンにより活性化されたアルケンを用いる立体特異的含ケイ素環状化  
合物の合成  
(群馬大院理工・宮崎大教育文化・学習院大理・筑波大院数理物質) ○川島隆  
幸・有井秀和・持田邦夫・山村正樹

**O-10 \*** 14: 20 ~ 14: 40 フェロセニル置換クロロゲルミレノイドの合成・構造・性質  
(京大化研) ○鈴木裕子・笹森貴裕・Jing-Dong Guo・時任宣博

**O-11 \*** 14: 40 ~ 15: 00 フェニルスルホジイミド配位子により安定化されたクロロゲルマニウム(II)化合  
物：合成、構造および反応性  
(埼玉大院理工) ○細田也実・中田憲男・石井昭彦

**O-12** 15: 00 ~ 15: 20 スズ上の置換基に応じて変化するスタンノールアニオンの配位形式  
(埼玉大院理工・京大福井謙一研究セ) ○斎藤雅一・桑原拓也・中田麻理沙・  
Jing-Dong Guo・永瀬茂

15: 20 ~ 15: 35 休憩・PC接続時間

**【座長】 千木 昌人 (金沢大院自然科学)**

**O-13** 15: 35 ~ 15: 55 新規なSiS<sub>3</sub>型三脚型四座配位子を有する9族および10族金属錯体の合成とその性質  
(群馬大院理工) ○武田亘弘・小林史明・米田裕・瀧澤裕・海野雅史

**O-14 \*** 15: 55 ~ 16: 15 フッ素の特性を活かした機能性ホスフィンの創生とそのリガンド機能の解明  
(阪府大院工) ○佐藤悠樹・川口真一・野元昭宏・小川昭弥

**O-15 \*** 16: 15 ~ 16: 35 イミノビピリジン鉄触媒によるオレフィンのヒドロシリル化反応 -配位子上の置  
換基が及ぼす影響-  
(阪市大院理) ○戸谷有希・早坂和将・鎌田幸司・中沢浩

**O-16 \*** 16: 35 ~ 16: 55 銅触媒を用いた共役ジエン類へのパーフルオロアリアル基導入反応  
(阪大院工) ○岡本華奈子・岩崎孝紀・国安均・神戸宣明

16: 55 ~ 17: 10 休憩・PC接続時間

**【座長】 俣野 善博 (新潟大理)**

**O-17** 17: 10 ~ 17: 30 超原子価ヨウ素存在下パラジウム触媒によるトリメチルシリルアレーンの脱シリ  
ル化/アセトキシ化反応  
(佐賀大院工) ○北村二雄・権藤圭佑・小山田重蔵

**O-18 \*** 17: 30 ~ 17: 50 スタノランを用いた位置選択的ダブルStilleカップリング反応  
(山口大院医) ○田中聡之・宗正浩・川本拓治・上村明男

- O-19** \* 17: 50 ~ 18: 10 開殻一重項リン複素環分子によるHFトラップ  
(東工大院理工) ○植田恭弘・三上幸一・伊藤繁和
- O-20** \* 18: 10 ~ 18: 30 AIM2元関数解析法によるベンゼン $\pi$ 系におけるX-H--- $\pi$ 型水素結合の動的および静的挙動の解明  
(和歌山大システム工) ○杉林祐至・林聡子・中西和郎

## 第2日(2015年12月4日 金曜日)

8: 50 ~ 9: 00 PC接続時間

### 【座長】 海野 雅史 (群馬大院理工)

- O-21** \* 9: 00 ~ 9: 20 光誘起電子移動反応により発生する窒素架橋型テトラメチレンエタン中間体の観測  
(阪府大院工・阪府大RIMED) ○相澤健友・堀 智博・榊 将太郎・松井康哲・太田英輔・池田 浩
- O-22** \* 9: 20 ~ 9: 40 カチオン性ピラミダンの合成と構造  
(筑波大院数理・SFedU) ○菅澤悠・伊藤佑樹・Vladimir Ya. Lee・関口章・Olga A. Gapurenko・Ruslan M. Minyaev・Vladimir I. Minkin
- O-23** \* 9: 40 ~ 10: 00 安定な三重項カルベンの合成検討  
(広島大院理・新潟大・阪大院基礎工) ○山本純基・福圓真一・古川貢・中野雅由・岸亮平・安倍学・山本陽介
- O-24** \* 10: 00 ~ 10: 20 ビス(スルファン)カーボン(0)の合成と反応性  
(日大生産工) ○諸崎友人・飯島燎・鈴木隼人・藤井孝宜

10: 20 ~ 10: 35 休憩・PC接続時間

### 【座長】 石井 昭彦 (埼玉大院理工)

- O-25** \* 10: 35 ~ 10: 55 光学活性なセレノホスホン酸エステルの立体選択的な $\alpha$ 位官能基化  
(岐阜大工) ○前川侑輝・村井利昭
- O-26** \* 10: 55 ~ 11: 15 セレノカルボニル基が置換したピリジニウムイリド誘導体の合成と反応  
(金沢大院自然科学) ○西川倫矢・松野美里・前多 肇・千木昌人
- O-27** 11: 15 ~ 11: 35 トリアリールビスムタンを利用した銅触媒下で行うSe-アリアル化反応  
(愛知学院大薬・北陸大薬) ○松村実生・柴田晃希・熊谷華恵・尾関創太・角澤直紀・安池修之

11: 35 ~ 12: 40 昼休憩・座長等昼食会

12: 40 ~ 14: 20 ポスターセッション (野依記念学術交流館 1階)

14: 20 ~ 14: 30 休憩・移動・PC接続時間

### 【座長】 後藤 敬 (東工大院理工)

- O-28** \* 14: 30 ~ 14: 50 単離可能な中性二配位高周期15族元素中心ラジカル  
(東北大院理) ○三浦裕貴・石田真太郎・岩本武明
- O-29** \* 14: 50 ~ 15: 10 かさ高いRind基を有するリン不飽和化合物の合成  
(近畿大理工・理研CEMS) ○辻本祥太・橋爪大輔・松尾司

- O-30** \* 15: 10 ~ 15: 30 ホスホニオ基を有する  $\pi$  共役ホスホールの合成と発光特性  
(新潟大院自然・同志社大理工・新潟大理) ○小柳誉也・木村佳文・俣野善博
- O-31** 15: 30 ~ 15: 50 ベンゾホスホール P-オキシドを鍵骨格とする高耐光性蛍光色素の開発と超解像蛍光イメージングへの応用  
(名大院理・名大ITbM) ○深澤愛子・WANG Chenguang・山口恵理子・田邊誼之・多喜正泰・佐藤良勝・東山哲也・山口茂弘
- O-32** \* 15: 50 ~ 16: 10 光応答性分子の細胞内挙動と光照射における影響  
(福岡大理) ○尾崎雅司・中川裕之・長洞記嘉・大熊健太郎・塩路幸生

16: 10 ~ 16: 25 休憩・PC接続時間

**【座長】 山口 茂弘 (名大ITbM)**

- PL-2** 16: 25 ~ 17: 15 分子内スピロ環化を動作原理とする新規蛍光プローブの開発～術中迅速微小がんイメージング・生細胞超解像イメージングの実現～  
(東大院薬・医、AMED CREST) 浦野泰照

17: 15 ~ 18: 15 休憩・移動

18: 15 ~ 20: 15 懇親会 (八事山興正寺)

### 第3日(2015年12月5日 土曜日)

8: 50 ~ 9: 00 PC接続時間

**【座長】 池田 浩 (阪府大院工)**

- O-33** \* 9: 00 ~ 9: 20 光捕集能及びイオンセンシング機能を有するクルクミンホウ素錯体を用いた太陽電池色素の開発  
(名工大院工・産総研) ○土川将宏・高尾綾・船木敬・杉原秀樹・小野克彦
- O-34** \* 9: 20 ~ 9: 40 ケイ素およびリンを含む新規ポルフィリノイドの合成  
(名大院工・阪大院工) ○大森 裕土・廣戸 聡・武田 洋平・南方 聖司・忍久保洋
- O-35** \* 9: 40 ~ 10: 00 [28]ヘキサフィリン-ケイ素錯体の合成および物性  
(京大院理) ○石田真一郎・大須賀篤弘
- O-36** \* 10: 00 ~ 10: 20 Se-N超原子価結合を利用した新規レドックス応答性蛍光分子の開発  
(近畿大院総理工) ○岡崎健太・仲程 司・藤原 尚

10: 20 ~ 10: 35 休憩・PC接続時間

**【座長】 鍋島 達弥 (筑波大院数理物質)**

- O-37** \* 10: 35 ~ 10: 55 6価テルルモノ及びジカチオン種の合成と官能基化  
(立教大理) ○小林 翔・箕浦真生
- O-38** \* 10: 55 ~ 11: 15 クレードルドシステインを活用したシステインスルフェン酸のレドックス過程に関するモデル研究  
(東工大院理工) ○佐野司・佐瀬祥平・後藤敬

- O-39** 11: 15 ~ 11: 35 革新的対がん戦略マテリアル：IER5/Cdc25Bをターゲットとする新規な低分子量リン糖抗腫瘍剤及び糖デンドリマー型Gd-DTPA錯体MRI造影剤の前臨床研究  
(静岡大創造院・浜松医大医・沼津高専物質) ○山下光司・長谷川仁子・藤江三千男・中村悟己・平川和貴・牧田礼子・押川達夫・山岡真弓・山下純子・近藤満・戸田三津夫・大西一功・梶村春彦

11: 35 ~ 12: 40 昼休憩・PC接続時間

**【座長】 山本 陽介 (広島大院理)**

- PL-3** 12: 40 ~ 13: 30 有機近赤外色素の合成と特性  
(愛媛大院理工) 宇野英満

13: 30 ~ 13: 40 休憩・PC接続時間

**【座長】 依光 英樹 (京大院理)**

- O-40** 13: 40 ~ 14: 00 中心元素・周辺置換基効果を活用したテトラアザポルフィリンの機能創出  
(金沢大院自然・東北大院理・信州大繊維) ○古山溪行・吉田拓矢・浅井光夫・下岡千尋・小林長夫
- O-41** 14: 00 ~ 14: 20 二環性骨格を有するクリセン型架橋ポルフィリン二量体の性質とキラリ分割  
(愛媛大ADRES・愛媛大院理工) ○森 重樹・河本直樹・高瀬雅祥・奥島鉄雄・宇野英満
- O-42** 14: 20 ~ 14: 40 テトラゾロピリジンを含む $\pi$ 共役系分子の合成と物性、および有機半導体としての応用  
(阪大産研・東洋紡) ○丹波俊輔・萩谷一剛・家 裕隆・安蘇芳雄
- O-43** 14: 40 ~ 15: 00 大環状オリゴチオフェン6量体および8量体の特異なモルホロジーと物性  
(首都大院理工・横国大環境情報・北里大理) 清水秀幸・荻谷和佳奈・長谷川真士・大谷裕之・○伊與田正彦

15: 00 ~ 15: 15 休憩・PC接続時間

**【座長】 岩本 武明 (東北大院理)**

- O-44** 15: 15 ~ 15: 35 ホスファスチバトリプチセン骨格を持つ不安定リンイリドとベンズアルデヒド類との $E$ 選択的Wittig反応  
(北里大理) ○内山洋介・大槻武丸・村上力哉・柴田宗則・杉本淳
- O-45** 15: 35 ~ 15: 55  $(Me_4N)_4 [Cd_{10}S_4(SPh)_{16}]$ とジフェニルジセレニドとの配位子交換反応  
(岡山大院環境生命) ○田嶋智之・中屋智貴・後藤良子・山本尚子・高口 豊
- O-46** 15: 55 ~ 16: 15 ヘキサキス(フェニルセラニル)ベンゼンジカチオンの $\sigma$ -芳香族性  
(埼玉大院理工・立教大理・近畿大理工・京大福井セ) ○古川俊輔・藤田雅大・金富芳彦・箕浦真生・畑中美穂・諸熊奎治・斎藤雅一
- O-47** 16: 15 ~ 16: 35 両親媒性環状セレニドによるGPx4酵素作用のモデル化  
(東海大理) ○岩岡道夫

16: 35 ~ 16: 50 表彰式・閉会式

## 【ポスターセッション】

2015年12月4日金曜日 12:40~14:20

奇数番号は12:40~13:30、偶数番号は13:30~14:20の間、説明に立ってください。

\*は優秀ポスター賞の審査対象の発表です。

- P-01 \*** 遷移金属を用いない一酸化炭素のC-O結合切断反応  
(近畿大理工・理研・京大院工) ○金田将平・庄子良晃・橋爪大輔・玉尾皓平・笹野博之・田中一義・松尾 司
- P-02 \*** かさ高いRind基を有する水素化アルミニウム化合物の合成と構造  
(近畿大理工・理研) ○室崎貴大・金田将平・橋爪大輔・松尾司
- P-03 \*** ポリルリチウムを用いた新規非対称ジボラン化合物の合成  
(中央大院理工・中央大理工) ○木須遥規・山下誠
- P-04 \*** アニオン性インダベンゼンの合成と性質  
(中央大院理工・中央大理工) ○仲村太智・鈴木克規・山下誠
- P-05 \*** かさ高いRind基を有するジアゾメタンの単離  
(近畿大院理工・埼玉大院理工) ○佐野友宇也・吉田枝実花・前出智貴・早川直輝・中田憲男・石井昭彦・松尾司
- P-06 \*** ジホスフィノテトラヘドランの合成と反応：高歪骨格炭素に及ぼすヘテロ元素の効果  
(筑波大院数理) ○岩崎真子・中本真晃・関口 章
- P-07 \*** 9-トリブチシルメチル基を有する嵩高いアニリン誘導体の合成と反応  
(立教大理) ○原奈摘子・箕浦真生
- P-08 \*** 9-トリブチシルメチル基を有するシラン類の合成  
(立教大理) ○行本万里子・箕浦真生
- P-09 \*** シリル置換テトラフェニルシロールの合成と還元反応  
(近畿大理工) ○前出智貴・林郁哉・松尾司
- P-10 \*** 高周期14族元素を含む環状化合物の合成と反応  
(広島大院理) ○廣藤龍哉・山本陽介
- P-11 \*** ホウ素置換ジホスフェンとn-BuLiの反応  
(中央大院理工・中央大理工) ○浅見 俊介・山下 誠
- P-12** NHC配位を受けた1-アリール-2,2-クロロ (シリル) ホスファシレンの合成  
(京大化研・ボン大学) ○Paresh Kumar Majhi・Andreas Kyri・吾郷友宏・笹森貴裕・水畑吉行・Vitaly Nesterov・Rainer Streubel・時任宣博
- P-13 \*** トリホスファ[3]ラジアレンを配位子としたジメチル白金錯体の合成と反応  
(京大化研) ○平野晃基・笹森貴裕・時任宣博
- P-14 \*** ルイス塩基性部位とルイス酸性部位を有する新規化合物の合成と応用  
(広大院理) ○玉木愛梨・小島聡志・山本陽介
- P-15** ニトロ基の配位特性を活かした超原子価ビスマスの合成と構造および反応性  
(山口大院医・奈良女子大院自然・山口大院理工) ○陳静・村藤俊宏・三方裕司・上條 真
- P-16 \*** ppy配位子を有する高周期15族元素化合物の創製  
(首都大院理工・名市大院シス自然) ○坂部将仁・大泉明久・藤田渉・野村琴広・佐藤総一
- P-17 \*** ボウル型分子トリカルコゲノホスファンギュレンの合成と構造  
(筑波大院数理物質・筑波大TIMS) ○長谷川徹・山村正樹・鍋島達弥

- P-18 \*** セレネニルスルフィドの特性を活用したロタキサン合成法の開発  
(東工大院理工) ○野田 聡・井出 千尋・佐瀬 祥平・後藤 敬
- P-19 \*** ジスルフィド結合を有する大環状化合物の合成と性質  
(首都大院理工) ○坏香名子・平林一徳・清水敏夫
- P-20 \*** 含硫黄環状化合物のポリアルキル化反応  
(首都大院理工) ○菅野七海・平林一徳・清水敏夫
- P-21** トリプチシル基を基盤とした立体保護基の合成と含硫黄高反応性化学種安定化への応用  
(立教大理) ○石原 充裕・箕浦 真生
- P-22 \*** トリプチシルメチル基を有する芳香族スルフェン酸の合成  
(立教大理) ○入江達也・行本万里子・箕浦真生
- P-23 \*** シリル置換セレノフェンの酸化反応における置換基の立体効果  
(首都大院環境) ○増田敏幸・稲垣佑亮・瀬高渉
- P-24 \***  $(\text{Me}_4\text{N})_4[\text{Cd}_{10}\text{S}_4(\text{SePh})_{16}]$ の合成と構造  
(岡山大院環境生命) ○中屋智貴・田嶋智之・後藤良子・山本尚子・高口 豊
- P-25 \*** P=SeあるいはP=S基を含むキラルな二座配位子の合成  
(金沢大院自然科学) ○小山健司・前多 肇・千木昌人
- P-26** ジシリルチオケトンの合成検討  
(東洋大理工) ○菅又功・石井茂
- P-27 \*** 新規 $\text{PS}_3$ 型三脚型四座配位子を有するカチオン性パラジウム錯体の合成とその触媒反応への応用  
(群馬大院理工) ○大間倫・武田亘弘・海野雅史
- P-28 \*** 新規な $\text{PSe}_3$ 型三脚型四座配位子を有する10族及び11族金属錯体の合成と構造  
(群馬大学理工) ○石田規朗・町井美香・武田亘弘・海野雅史
- P-29 \*** 2座ピリジリデン配位子を有するパラジウム錯体の合成と反応性  
(名大院理・JST-ERATO・名大ITbM) ○吉富哲志・瀬川泰知・伊丹健一郎
- P-30 \*** パラジウム触媒によるアリールスルフィドを用いたポリフルオロアレーンおよび複素芳香環の直接アリール化  
(京大院理) ○大塚慎也・依光英樹・大須賀篤弘
- P-31 \*** 塩基非存在下パラジウム触媒を用いた塩化アリーのポリル化反応  
(京大院理・阪府大院理) ○山元裕太郎・松原浩・依光英樹・大須賀篤弘
- P-32 \*** ヒドロホウ素化反応における $\pi$ 面選択性発現機構  
(高知大院理) ○高岡要・金野大助
- P-33 \*** インジウム触媒による *t*-ブチルメルカプタンを硫黄源とした脂肪族カルボン酸と芳香族カルボン酸からの非対称型チオエーテルの還元的合成  
(東理大理工) ○良元俊介・宮崎隆弘・荻原陽平・坂井教郎
- P-34** スズラジカルのカスケード反応を用いた新規な複素環合成  
(山口大院医) ○板谷朋之・福島正人・田中聡之・吉永達郎・川本拓治・上村明男
- P-35** ビスオキサゾリンー銅(II)触媒を用いたイソキヌクリジンの不斉合成  
(室蘭工大院・工学院大) N. D. M. Romauli Hutabarat・清水貴之・関 千草・中野博人・上井幸司・  
○松山春男
- P-36 \*** 窒素上にホスフィンオキドを有する*N*-ヘテロ環状カルベンとヘテロクムレンの反応  
(阪大院工) ○浅田 貴大・星本 陽一・大橋 理人・生越 専介

- P-37 \*** 新規ピロロピリジン誘導体の合成と応用  
(広大院理) ○小林裕太郎・小島聡志・山本陽介
- P-38 \*** ハロゲン置換基を有するホスフィニンの合成とカップリング反応  
(福岡大理) ○徳丸裕士・長洞記嘉・塩路幸生・大熊健太郎
- P-39 \*** カンファーヒドラゾンと四塩化テルルの反応：ノルボルナン骨格を有するジテルリドの合成とその反応  
(福岡大理) ○矢羽田修平・鹿毛香穂里・宗像和紀・長洞記嘉・塩路幸生・大熊健太郎
- P-40 \*** キラルブレンステッド酸を用いる亜リン酸トリエステルの不斉合成法の開発  
(岐阜大工) ○馬場直紀・岡夏央・大島嵩弘・安藤香織
- P-41 \*** 新規Peterson試薬を用いるシス- $\alpha$ ,  $\beta$ -不飽和スルホネートの立体選択的合成  
(岐阜大工) ○藤本健介・安藤香織
- P-42 \*** アルキン類の複合カルボニル化に基づく硫黄官能基を有するカルボニル化合物の高選択的合成法の開発  
(阪府大院工) ○東前信也・野元昭宏・小川昭弥
- P-43** 有機硫黄化合物を触媒とする脂肪族末端アルキンの光誘起ジボレーション  
(AIST・阪府大院工) ○吉村彩・高町祐輝・韓立彪・小川昭弥
- P-44 \*** 硫黄に隣接したカルバニオンとGrignard反応剤のチオホルムアミドに対する連続付加反応  
(岐阜大工) ○武藤なつ美・村井利昭
- P-45 \*** *N*-スルフェニルベンゾイミダゾールによる芳香族化合物に対するスルフェニル化反応  
(東理大院理工・産総研) ○鈴木伸也・中尾美希・田中真司・安藤亘・坂井教郎・清水政男
- P-46 \*** ピロロ[1, 2-*b*][1, 2]ベンゾチアジン-10-オン類の合成  
(産総研・東理大理工) 清水政男・○益田功太郎・田中真司・安藤亘・坂井教郎
- P-47 \*** 第6周期ヘテロ元素化合物を用いたイソシアニドの選択的アリール化反応  
(阪府大院工) ○木挽洋佑・松原瞳・川口真一・小川昭弥
- P-48 \*** トリアリールビスマスによる求電子のアリール化反応  
(山口大院医・山口大院理工) ○室岡宏紀・村藤俊宏・石黒勝也・綱島亮・上條真
- P-49 \*** トリフルオロメチルチオ基導入剤を用いるアリールアルコール類のトリフルオロメチルスルフィニル化合物への変換反応  
(名工大院工) ○高田 大裕・有森 貞幸・柴田 哲男
- P-50 \*** 5-アミノカルコゲナゾールのライブラリー合成とその物性の解明  
(岐阜大工) ○山口きらら・村井利昭
- P-51 \*** 赤色発光を示すホスファフルオレセイン色素の開発と蛍光イメージングへの応用  
(名大院理・名大ITbM) ○須田真司・深澤愛子・山口恵理子・多喜正泰・佐藤良勝・東山哲也・山口茂弘
- P-52 \*** トリシラトルクセン誘導体の合成、構造および光物理特性  
(阪府大院工・阪府大RIMED) ○大垣拓也・小田容己子・太田英輔・松井康哲・池田 浩
- P-53 \*** エキシプレックス発光を示すジアロイルメタナートボロンジフロリドの混晶  
(阪府大院工・阪府大RIMED) ○西田翔大・酒井敦史・松井康哲・太田英輔・池田 浩
- P-54 \*** 平面固定*B*-フェニルジベンゾボレピンの合成と基礎物性  
(名大院理・名大ITbM) ○安藤直紀・櫛田知克・山口茂弘

- P-55 \*** ジメシチルポリル基を有するアズレン類の合成と性質  
(山口大理・山口大院医・山口大院理工・九大先導研・新潟大理) ○成田昌弘・村藤俊宏・上條真・石黒勝也・谷 文都・俣野善博
- P-56 \*** 1,3-ジチオールドナーとジシアノメチレンアクセプターを組み込んだ[3.3.3](1,3,5)シクロファン  
の合成と性質  
(名工大院工・岡山理大理・東工大院理工・九大先導研) ○恩田寛之・千賀健三・岩永哲夫・豊田  
真司・谷文都・新名主輝男・塩塚理仁・迫克也
- P-57 \*** 新しい1,3-ジチオール[n]デンドラレン誘導体の合成と性質  
(愛媛大院理工・京大ESICB) ○藤井涼子・笠井大輔・上田将史・白旗崇・御崎洋二
- P-58 \***  $\pi$ 系スペーサーを有する新規融合型TTFオリゴマーの合成と二次電池への展開  
(愛媛大院理工・AIST・京大ESICB) ○細井 賢・川本 晃己・白旗 崇・八尾 勝・御崎 洋二
- P-59 \*** 縮環ベンゾジチオフェン誘導体およびその類縁体に基づいたドナー・アクセプター化合物の合成と  
物性  
(和歌山大システム工) ○湯崎柚佳・大須賀秀次・辻卓也・坂本英文
- P-60 \*** 4-ブromo-2,7-ジヨードベンゾ[b]チオフェンの合成と分子建築材料としての応用  
(東北大院理) ○岸大貴・高橋健太・菊池陽太・豊田耕三
- P-61** 含窒素複素芳香環をコアユニットに用いた星型オリゴチオフェン誘導体の合成および物性  
(岩手大工) ○村岡宏樹・小原拓弥・佐々木ひかる・森 正義・小川 智
- P-62** Formation of thiophene-fused  $\pi$ -systems from diarylacetylenes via C-H cleavage  
(名大院理・JST ERATO・名大ITbM) ○MENG Lingkui・瀬川泰知・伊丹健一郎
- P-63** 脱水素環化を鍵とするテトラシラテトラチア[8]サーキュレンの合成と物性  
(名大院工) 芹澤祐真・赤堀周平・加藤祥平・○三宅由寛・忍久保洋
- P-64 \*** テトラチア[8]サーキュレンの多様性指向合成と固体物性  
(名大院工・京大院工) ○加藤祥平・芹澤祐真・酒巻大輔・関修平・三宅由寛・忍久保洋
- P-65 \***  $C_2$ キラルポリチオフェンナノチューブの合成と機能  
(近畿大院総理工) ○山中智博・仲程 司・藤原 尚
- P-66 \*** 新規ポリテロフェンナノチューブの創製と特性  
(近畿大院総理工) ○斉藤勇大・仲程 司・藤原 尚
- P-67 \*** 磁性・レドックス活性を有するポリマーナノチューブを用いた物質の輸送と放出  
(近畿大院総理工) ○今村考希・亀山元貴・仲程 司・藤原 尚
- P-68** ニトロニルニトロキンド置換チオフェン-ピロール混合オリゴマーの合成と性質  
(首都大院理工・大阪市大院理) ○西長 亨・鈴木修一・岡田恵次
- P-69 \*** ジシアノメチレン基を有する電子受容性 $\pi$ 共役系化合物の合成、物性、構造とn型半導体特性  
(阪大産研) ○内田絢菜・家裕隆・二谷真司・安蘇芳雄
- P-70** 安定ホウ素ペルオキシドの合成と構造  
(京大院理) ○鶴巻英治・大須賀篤弘
- P-71 \*** ベータ位直接結合サブポルフィリン二量体の合成と物性  
(京大院理) ○奥田恭大・北野匡章・鶴巻英治・大須賀篤弘
- P-72 \*** ヘキサスルファニルサブポルフィリンの合成と物性  
(京大院理) ○吉田康太・大須賀篤弘
- P-73 \*** ベンゾポルフィリン希土類金属錯体の合成と構造解析  
(愛媛大院理工・愛媛大ADRES) ○小林朋広・森 重樹・高瀬雅祥・奥島鉄雄・宇野英満

- P-74** TTFとオクチルスルホニル基を結合した非対称型フタロシアニンの合成およびその電気化学的性質  
(岩手大研究推進機構) ○木村 毅・カンジャスミン
- P-75 \*** 高水溶性を有する光感受性分子の合成と生物活性  
(米子高専物質) ○山本凌太郎・野之村拓哉・粳間由幸・小沼国重・岡田太
- P-76 \*** フェルラ酸配糖体のラジカル補足能と抗菌活性に関する研究  
(米子高専物質) ○Priscilla Yoong Mei Yen・門脇遥名・澤田佳帆・粳間由幸
- P-77 \*** ケロノブシンA2の合成研究  
(米子高専物質) ○笹谷航・松本竜弥・吉田祐輝・粳間由幸・飯尾英夫
- P-78 \*** 含フッ素環状ビスマス化合物の合成と構造、及び抗真菌活性  
(山口大院医・山口大院理工・奈良女子大共生科学) ○大地真由・田村早紀・村藤俊宏・宮川 勇・石黒勝也・埜 圭介・上條 真・三方裕司
- P-79 \*** クレードルドセレノシステインを活用した安定なセレノシステインヨウ化セレネニルの合成  
(東工大院理工) ○唐崎貴史・佐瀬祥平・後藤 敬
- P-80 \*** 液相ペプチド合成法によるセレノグルタチオンの合成検討  
(東海大理) ○下平伸吾・岩岡道夫