

---

---

## ポスター発表 10月2日(土)・4日(月)

---

---

### ■ 10月2日(土) 16:00~18:00 ポスター発表

16:00~17:00 ポスター討論 奇数番号

17:00~18:00 ポスター討論 偶数番号

### ■ 10月4日(月) 14:45~16:05 ポスター発表

14:45~15:25 ポスター討論 奇数番号

15:25~16:05 ポスター討論 偶数番号

- 1P-01 **マンガン錯体によるオキシムの環化反応を起点とする酸素付加型炭素-炭素結合形成反応の開発**  
(北里大薬)  
○道姓建人, 田代裕樹, 山本大介, 牧野一石
- 1P-02 **アザインドール誘導体の合成研究**  
(北医療大薬)  
山田康司, ○三嶋直輝, 齋藤佳苗, 西剛秀
- 1P-03 **アミドのN-クロロ化を基盤とした新規ペプチド修飾法の開発**  
(京大院薬)  
南條毅, ○大下拓真, 松元彩香, 竹本佳司
- 1P-04 **ボロン酸触媒によるカルボン酸の活性化を利用した一電子還元型反応の開発**  
(京大院薬)  
○湯村太一, 竹本佳司
- 1P-05 **アンドロゲン受容体リガンドを指向した二置換フェロセン誘導体の設計・合成と構造活性相関**  
(医科歯科大生材研)  
○落合幸太郎, 影近弘之, 藤井晋也
- 1P-06 **ボロン酸触媒を用いた糖質の位置選択的 Koenigs-Knorr 型グリコシル化反応の開発**  
(北里大薬)  
○高橋那央也, 杉本智哉, 嶋田修之, 牧野一石
- 1P-07 **金触媒によるアザエニンメタセシスを利用したワンポット多置換ピリジン構築法の開拓**  
(<sup>1</sup>富山大薬, <sup>2</sup>富山大理)  
○小菅周斗<sup>1</sup>, 杉本健士<sup>1</sup>, 柘植清志<sup>2</sup>, 松谷裕二<sup>1</sup>
- 1P-08 **非対称ウレア誘導体のゲル化能の評価**  
(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>静岡大, <sup>3</sup>名古屋大院理)  
○安達紅彩<sup>1</sup>, 小宮山友希<sup>1,2</sup>, 木村真也<sup>1</sup>, 横屋正志<sup>1</sup>, 内橋貴之<sup>3</sup>, 山中正道<sup>1</sup>
- 1P-09 **新規タンデム環頭-環化反応による生物活性複素環合成法の開発**  
(明治薬大)  
○石黒敬明, 石田敬士, 中井啓陽, 齋藤直樹, 木村真也, 横屋正志, 山中正道

- 1P-10 **[2+2]光付加環化反応を鍵とする 3 位置換ジヒドロベンゾフランの位置選択的合成法の開発**  
(岐阜薬大)  
○前島咲, 山口英土, 伊藤彰近
- 1P-11 **選択的シクロプロパン化反応に基づくビスゲルソラノリドの合成研究**  
(長崎大院医歯薬)  
○川崎則彦, 小嶺敬太, 福田隼, 石原淳
- 1P-12 ***Kopsia* アルカロイドの全合成を指向した新規インドール合成法の開発研究**  
(千葉大院薬)  
○西岡秀奈美, 福田勇斗, 北島満里子, 高山廣光, 石川勇人
- 1P-13 **カテコール類の酸化を伴う位置選択的求核種導入反応**  
(<sup>1</sup>岐阜薬大, <sup>2</sup>阪大院薬)  
○桑田頌子<sup>1</sup>, 佐治木弘尚<sup>1</sup>, 澤間善成<sup>1,2</sup>
- 1P-14 **触媒的脱水素型クロスカップリング反応による立体障害の大きな  $\alpha$ -アミノ酸およびペプチド合成**  
(九大院薬)  
○古賀祐之介, 辻汰朗, 橋口佳代子, 吉田真奈, 池田哲, 田中津久志, 矢崎亮, 大嶋孝志
- 1P-15 **窒素上無保護ケチミンに対する触媒的不斉 Strecker 反応の開発**  
(九大院薬)  
○門田哲弥, 澤真尚, 近藤優太, 森本浩之, 大嶋孝志
- 1P-16 **Ascl1 発現阻害作用を有するヘテロ環含有ロカグラミド誘導体の創製**  
(<sup>1</sup>慶應大理工, <sup>2</sup>千葉大院薬, <sup>3</sup>千葉大植物分子科学研究センター)  
○蒔田吉功<sup>1,2</sup>, 石橋正己<sup>2,3</sup>, 荒井緑<sup>1</sup>
- 1P-17 **光 redox 触媒を用いた新規 one-pot 二環性シクロプロパン合成法の開発**  
(東北大院薬)  
○井手皓太, 古田未有, 徳山英利
- 1P-18 **1,1-ビス(トリフリル)エチレンを用いたアルキンの求電子付加反応: 反応溶媒による多環式骨格の選択的構築**  
(東京薬大薬)  
○千川翔貴, 松本隆司, 矢内光
- 1P-19 **高反応性ジエンを経由する含水下での2分子連結反応の改良**  
(富山大薬)  
○高野晃成, 高山亜紀, 是澤恵莉, 松谷裕二
- 1P-20 **高酸化数の発現を志向した Z 型配位子含有銅錯体によるケトン類の向山アルドール反応**  
(神戸学院大薬)  
○谷島寛人, 村上遼, 稲垣冬彦

- 1P-21 **新規キラル二環性 $\gamma$ -ラクタム誘導体の効率的合成**  
(<sup>1</sup>東京薬大薬, <sup>2</sup>城西大薬, <sup>3</sup>国際医福大福岡薬)  
○石井大暉<sup>1</sup>, 平島真一<sup>1</sup>, 阿久津裕士<sup>2</sup>, 中島康介<sup>1</sup>, 松島恭征<sup>1</sup>, 坂井崇亮<sup>3</sup>, 三浦剛<sup>1</sup>
- 1P-22 **金触媒連続環化反応を用いたアクアミリンアルカロイド類の合成研究**  
(京大院薬)  
○橋本直季, 田口淳一, 有地法人, 大石真也, 井貫晋輔, 大野浩章
- 1P-23 **非対称型 NHC-Ni 触媒を用いたフェノール誘導体の脱酸素的水素化反応**  
(長崎大院医歯薬)  
○松尾佳澄, 栗山正巳, 山本耕介, 尾野村治
- 1P-24 **固相 Npys 化反応を鍵とするジスルフィド駆動型環状ペプチド合成法の開発**  
(<sup>1</sup>東京薬大薬, <sup>2</sup>京都薬大)  
○志田颯<sup>1</sup>, 田口晃弘<sup>1</sup>, 小林清孝<sup>1</sup>, 崔岩<sup>1</sup>, 今野翔<sup>1</sup>, 高山健太郎<sup>1,2</sup>, 谷口敦彦<sup>1</sup>, 林良雄<sup>1</sup>
- 1P-25 **新規キラルリチウムアミドによるラセミ体カルボン酸の速度論的光学分割**  
(<sup>1</sup>同志社女大院薬, <sup>2</sup>同志社女大薬, <sup>3</sup>奈良先端大物質創成)  
○川崎みどり<sup>1</sup>, 八塚研治<sup>2</sup>, 森本積<sup>3</sup>, 垣内喜代三<sup>3</sup>, 白井隆一<sup>1</sup>
- 1P-26 **Annotine の合成研究**  
(名大院創薬)  
○渡辺健太, 西山義剛, 横島聡
- 1P-27 **有機スルホンを酸化剤とする三価ヨウ素試薬の発生法**  
(東農工大院工)  
○馬越優貴, 齊藤亜紀夫
- 1P-28 **可視光応答型銅触媒によるアルケンの光異性化反応**  
(神戸学院大薬)  
○小島忠能, 加茂諒也, 村上遼, 稲垣冬彦
- 1P-29 **酵素触媒による非対称化反応を用いた Catharanthine の形式全合成**  
(<sup>1</sup>千葉大院薬, <sup>2</sup>Faculty of Chem., Bielefeld Univ.)  
○池田晃太郎<sup>1</sup>, 橋本佳典<sup>1</sup>, 本間榛花<sup>1</sup>, Alina Nastke<sup>2</sup>, Harald Gröger<sup>2</sup>, 原田慎吾<sup>1</sup>, 根本哲宏<sup>1</sup>
- 1P-30 **1,5-ベンゾジアゼピノン誘導体の軸不斉と中心不斉に基づく立体化学の解明**  
(<sup>1</sup>帝京大薬, <sup>2</sup>アフィニティサイエンス, <sup>3</sup>東京理大薬, <sup>4</sup>東大院薬)  
○舟木かおる<sup>1</sup>, 田畑英嗣<sup>1</sup>, 中里友亮<sup>1</sup>, 高橋由佳<sup>1</sup>, 田坂友彦<sup>2</sup>, 高橋秀依<sup>3</sup>, 夏苺英昭<sup>2,4</sup>, 忍足鉄太<sup>1</sup>
- 1P-31 **臭素-水存在下での無触媒・光照射によるトルエン類の安息香酸類への酸化反応**  
(<sup>1</sup>静岡理工大院理工, <sup>2</sup>イハラニッケイ)  
○坂本侑吾<sup>1</sup>, 釘崎直樹<sup>2</sup>, 松浦大輔<sup>2</sup>, 山原翔<sup>1</sup>, 木村芳一<sup>2</sup>, 桐原正之<sup>1</sup>
- 1P-32 **フッ化カリウムを用いたスルホニルフルオリドの効率合成**  
(静岡理工大院理工)  
○山原翔, 坂本侑吾, 桐原正之

- 1P-33 (1 位置換シクロプロピル)メタノールおよび  
1 位置換シクロプロパンカルバルデヒド類の合成と反応  
(静岡理工大院理工)  
○中村里帆, 仲倉佳那, 辻本夏月, 桐原正之
- 1P-34 パーチャルスクリーニングを利用した新規 STING リガンドの効率的探索  
(<sup>1</sup>横浜市大院, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>東大院薬)  
○柳瀬雄太<sup>1</sup>, 辻巖一郎<sup>2</sup>, 柴田識人<sup>2</sup>, 内藤幹彦<sup>3</sup>, 出水庸介<sup>1,2</sup>
- 1P-35 パラジウム触媒による  $\alpha$  位 C-O 結合切断を伴うケトンの  
脱炭酸型  $\alpha$  位ポリフルオロアリアル化反応  
(北大院薬)  
○林可奈子, 土井良平, 佐藤美洋
- 1P-36 Rh(I)触媒による分子内不斉ヒドロアシル化反応を利用した環状ケトンの合成  
(北大院薬)  
○高岸和輝, 劉宜旻, 大西英博, 佐藤美洋
- 1P-37 Au および Zn 触媒によるカスケード反応を利用したイナミドからの  
オキシインドールの合成  
(北大院薬)  
○本郷伶奈, 大西英博, 佐藤美洋
- 1P-38 アリアルヨードニウムイリドを用いた求核的アスタチン標識反応の開発  
(<sup>1</sup>北大院薬, <sup>2</sup>QST 放医研, <sup>3</sup>GI-CoRE)  
○松岡慶太郎<sup>1</sup>, 尾幡穂乃香<sup>1,2</sup>, 永津弘太郎<sup>2</sup>, 小島正寛<sup>1</sup>, 吉野達彦<sup>1</sup>, 小川美香子<sup>1,3</sup>,  
松永茂樹<sup>1,3</sup>
- 1P-39 Cp\*Co(III)触媒とキラルカルボン酸の組み合わせによる C-H アミド化を経た  
チアジアジンの触媒的不斉合成  
(<sup>1</sup>北大院薬, <sup>2</sup>GI-CoRE)  
○平田裕己<sup>1</sup>, 関根大地<sup>1</sup>, 加藤佳美<sup>1</sup>, Luqing Lin<sup>1,2</sup>, 小島正寛<sup>1</sup>, 吉野達彦<sup>1</sup>, 松永茂樹<sup>1,2</sup>
- 1P-40 光酸化還元触媒/コバルト触媒の協働による  
環境調和型分子内 HAT ヒドロアリアル化反応  
(<sup>1</sup>北大院薬, <sup>2</sup>北大薬, <sup>3</sup>GI-CoRE)  
○山口優冬<sup>1</sup>, 亀井宥治<sup>1</sup>, 清野佑介<sup>2</sup>, 鈴木晶彦<sup>2</sup>, 吉野達彦<sup>1</sup>, 小島正寛<sup>1</sup>, 松永茂樹<sup>1,3</sup>
- 1P-41 キラルニ核ルテニウム触媒によるエノールシリルエーテルの  
エナンチオ選択的アミノ化  
(<sup>1</sup>北大薬, <sup>2</sup>北大院薬, <sup>3</sup>GI-CoRE)  
○牧野思子<sup>1</sup>, 熊谷悠平<sup>2</sup>, 吉野達彦<sup>2</sup>, 小島正寛<sup>2</sup>, 松永茂樹<sup>2,3</sup>
- 1P-42 光酸化還元触媒とコバルト触媒の協働による HAT 異性化を用いた  
多置換エナミド合成  
(<sup>1</sup>北大薬, <sup>2</sup>北大院薬, <sup>3</sup>GI-CoRE)  
○清野佑介<sup>1</sup>, 亀井宥治<sup>2</sup>, 山口優冬<sup>2</sup>, 鈴木晶彦<sup>1</sup>, 吉野達彦<sup>2</sup>, 小島正寛<sup>2</sup>, 松永茂樹<sup>2,3</sup>
- 1P-43 broussonetine N の全合成研究  
(<sup>1</sup>富山大院理工, <sup>2</sup>富山大工)  
○池田隼人<sup>1</sup>, 西田菜々子<sup>2</sup>, 岡田卓哉<sup>1,2</sup>, 豊岡尚樹<sup>1,2</sup>

- 1P-44 **高活性 Notch シグナル阻害剤を目指した aciculatin 誘導体の創製**  
(<sup>1</sup>慶應大理工, <sup>2</sup>千葉大院薬)  
○成島悠貴<sup>1</sup>, 林奈留美<sup>2</sup>, 蒔田吉功<sup>1,2</sup>, 石橋正己<sup>2</sup>, 荒井緑<sup>1</sup>
- 1P-45 **新奇トリアゾロピリジニリデン配位子の合成と不活性結合の活性化**  
(早大院先進理工)  
○飯泉慶一郎, 加藤健太, 武藤慶, 山口潤一郎
- 1P-46 **芳香族アミン類の触媒的酸化カップリング反応を利用した  
含窒素ビフェニル化合物の合成**  
(徳島文理大薬)  
○松本健司, 桃原泰紀, 小林由典, 三木綾夏, 広兼司, 吉田昌裕
- 1P-47 **Ullmann 反応を鍵とした(-)-Heliannuol A の不斉全合成**  
(<sup>1</sup>北医療大薬, <sup>2</sup>東京理大薬)  
○坪郷哲<sup>1</sup>, 岡村文也<sup>2</sup>, 大森秋穂<sup>2</sup>, 工藤麻揮<sup>2</sup>, 内呂拓実<sup>2</sup>
- 1P-48 **アーユルベーダ天然薬物 neokotalanol の第二世代合成研究**  
(<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>近畿大共同利用セ, <sup>3</sup>近畿大薬総研)  
○高島克輝<sup>1</sup>, 林紗也子<sup>1</sup>, 山田沙也<sup>1</sup>, 石川文洋<sup>1</sup>, 丸本真輔<sup>2</sup>, 田邊元三<sup>1,3</sup>
- 1P-49 **エーテル結合を有するピラゾロモルヒナンのエーテル結合切断反応の開発**  
(北里大薬)  
○丹羽淳一, 岩松千晴, 伊藤謙之介, 藤井秀明
- 1P-50 **脳神経保護作用を有する Denosomin-Vitamin D<sub>3</sub> ハイブリッドの設計と合成**  
(<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>富山大和漢研)  
○佐藤叶二郎<sup>1</sup>, 村田賢信<sup>1</sup>, 高山亜紀<sup>1</sup>, 東田千尋<sup>2</sup>, 松谷裕二<sup>1</sup>
- 1P-51 **ロバタミド A の合成研究**  
(静岡県大薬)  
○稲井誠, 藤井りょう, 鹿子木匡貴, 森兼悠太, 大内仁志, 吉村文彦, 菅敏幸
- 1P-52 **DMSO を求核剤とする酸化型シクロプロパン開環反応の開発**  
(名市大院薬)  
○秋山敏毅, 山内裕貴, 山越博幸, 中村精一
- 1P-53 **炭酸セシウム存在下で行う 1-(2-ブロモフェニル)ベンズイミダゾールとセレンとの  
閉環反応**  
(愛知学院大薬)  
○松村実生, 金澤吉峻, 山内愛里沙, 北村有希, 村田裕基, 安池修之
- 1P-54 **4,5-ジデヒドロアポルフィン型アルカロイドの合成  
およびメラニン形成阻害活性評価**  
(<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>近畿大共同利用セ, <sup>3</sup>近畿大薬総研)  
○寺町美優<sup>1</sup>, 高島克輝<sup>1</sup>, 白戸美希<sup>1</sup>, 丸本真輔<sup>2</sup>, 石川文洋<sup>1</sup>, 森川敏生<sup>3</sup>, 田邊元三<sup>1,3</sup>
- 1P-55 **レゾルシノール類の脱芳香環化型不斉ジフッ素化反応**  
(静岡県大薬)  
○崎元耕祐, 大坪海波, 江上寛通, 濱島義隆
- 1P-56 **Brasiliquinone 類の不斉全合成**  
(広大院医系科学)  
三宅弘城, 中嶋龍, ○熊本卓哉

- 1P-57 **Oxidative Cleavage Reaction of Pyrrolidine-2-methanols to  $\gamma$ -Lactams Using 2-Iodobenzamide catalyst**  
(富山大薬)  
○Hema Naga Lakshmi Perumalla, 岡田真紀, 藤原朋也, 南部寿則, 矢倉隆之
- 1P-58 **マイクロウェーブを用いた 2,5-二置換テトラゾールからニトリルイミンを経由するピラゾール合成法の開発**  
(大阪医薬大薬)  
○米山弘樹, 森田蒼, 足立茉望, 山脇加名子, 馬場美帆, 中川真稀, 葉山登, 春沢信哉, 宇佐美吉英
- 1P-59 **活性酸素種によって機能する光分解性保護基の開発**  
(<sup>1</sup>大阪医薬大薬, <sup>2</sup>医科歯科大生材研)  
○平野智也<sup>1</sup>, 加藤大輝<sup>2</sup>, 影近弘之<sup>2</sup>
- 1P-60 **フルオラストグ多点導入型ビスオキサゾリン配位子を用いる不斉ニトロアルドール反応**  
(名城大院農)  
○石原一輝, 竹内七里彩, 林佑香, 石原稿太郎, 塩入孝之, 松儀真人
- 1P-61 **熱電子環状反応を活用した trigonoine B の全合成研究**  
(<sup>1</sup>福山大薬, <sup>2</sup>横浜薬大)  
○西山卓志<sup>1</sup>, 濱田恵里菜<sup>1</sup>, 高橋弘明<sup>1</sup>, 波多江典之<sup>2</sup>, 町支臣成<sup>1</sup>
- 1P-62 **強力な抗炎症活性を有するレゾルビン E1 の安定誘導体の創出研究**  
(北大院薬)  
○小坂篤生, 藤原広一, 渡邊瑞貴, 周東智
- 1P-63 **逆マルコフニコフ型アルキンヒドロアミノ化による 3-デアザアデニン環の構築と応用**  
(北大院薬)  
○今田圭祐, 山田真輝, 藤原広一, 渡邊瑞貴, 周東智
- 1P-64 **計算化学と実験科学の協奏によるブラシラン型骨格の生合成反応機構の解明**  
(<sup>1</sup>山梨大院総合, <sup>2</sup>MEXT)  
○佐藤玄<sup>1,2</sup>
- 1P-65 ***N,N*-ビスジアリールアミン合成法の開発と応用および *N,N*-軸不斉の性質解明**  
(名城大薬)  
○吉田圭佑, 中山貴都, 源川優太, 竹内あゆり, 山田泰平, 酒向里奈, 小田恵子, 阿知波あかり, 北垣伸治
- 1P-66 **TCCP イオン対抽出の研究  
—抽出効率の予測と *N*-ビニルピリジニウムへの付加反応—**  
(名城大薬)  
○坂井健男, 三浦里帆, 北村卓巳, 太田将成, 横江俊哉, 森裕二
- 1P-67 **イナミドの位置選択的カルボ亜鉛化と不斉水素化を基軸とした  $\beta^3$ -アミノ酸誘導体の合成**  
(明治薬大)  
○大類彩, 松井寿雅子, 吉田圭佑, 忍田紀子, 田湯正法, 齋藤望

- 1P-68 **1,3-双極子環化付加反応を用いた apigenin の合成研究**  
(帝京大薬)  
○高橋由佳, 金井優希, 田畑英嗣, 忍足鉄太
- 1P-69 **立体反発駆動による新奇含ヘテロ元素芳香族化合物の合成**  
(東大院薬)  
○平野圭一, 内山真伸
- 1P-70 **光誘起脱炭酸反応による 14 族元素ラジカル種の発生法の開発**  
(東大院薬)  
○王超, 李碧霄, 内山真伸
- 1P-71 **ベンゾチアゾール連結型大環状化合物の合成研究**  
(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>岡山大薬)  
和久夢<sup>1</sup>, ○木全桃子<sup>2</sup>, 阿部匠<sup>1</sup>, 澤田大介<sup>1</sup>
- 1P-72 **チオアミドを用いたペプチド N末端カルバメート保護基変換反応の開発**  
(岡山大院医歯薬)  
○茨実穂, 阿部匠, 澤田大介
- 1P-73 **二重極性転換型インドール試薬の開発と芳香族求核置換反応への応用**  
(岡山大院医歯薬)  
○平尾誠弥, 阿部匠, 澤田大介
- 1P-74 **極めて温和な条件下で進行する芳香環上での求核的ハロゲン置換反応の開発**  
(熊大院薬)  
○津崎まりな, 安藤眞, 石塚忠男
- 1P-75 **側鎖 23 位がジフルオロ化されたビタミン D<sub>3</sub>誘導体の合成**  
(<sup>1</sup>帝京大薬, <sup>2</sup>富山県大工)  
○本谷小佑里<sup>1</sup>, 川越文裕<sup>1</sup>, 榊利之<sup>2</sup>, 安田佳織<sup>2</sup>, 橘高敦史<sup>1</sup>
- 1P-76 **有機銅試薬によるチオエステル選択的なケトン合成法の開発**  
(<sup>1</sup>阪大院基礎工, <sup>2</sup>トクヤマ)  
○村瀬智哉<sup>1</sup>, 加藤大樹<sup>1</sup>, 長江春樹<sup>1</sup>, 劔隼人<sup>1</sup>, 関雅彦<sup>2</sup>, 真島和志<sup>1</sup>
- 1P-77 **(±)-Penicibilaene の全合成**  
(星薬大)  
○松尾麟太郎, 渡邊歩, 加茂翔伍, 松澤彰信, 杉田和幸
- 1P-78 **鎖状ケチミンと鎖状ビニルケテンシリルアセタールによる  
不斉ビニロガスマンニッヒ反応の開発**  
(名工大院工)  
○小倉和樹, 中村修一
- 1P-79 **シアノ基を活性化基とする不斉脱炭酸型 Mannich 反応の開発**  
(名工大院工)  
○小山田悠介, 稲葉主斗, 中村修一
- 1P-80 **2H-アジリンへの不斉オキサゾン付加反応による光学活性アジリジン合成**  
(名工大院工)  
○藤田和樹, 三浦正剛, 中村修一

- 1P-81 **エノンを用いたヒドロカルバゾン類の短工程合成**  
(千葉大院薬)  
○広瀬峻平, 柳川麻衣, 原田慎吾, 根本哲宏
- 1P-82 **スピロ[3.5]ノナン骨格含有天然物 Cryptolaevilactone 類モデル化合物の合成研究**  
(<sup>1</sup>金沢大院医薬保, <sup>2</sup>ノースカロライナ大)  
○三浦悠太<sup>1</sup>, 齋藤洋平<sup>1</sup>, 後藤(中川)享子<sup>1,2</sup>
- 1P-83 **Habiterpenol の第二世代合成**  
(<sup>1</sup>北里大院薬, <sup>2</sup>北里大薬)  
○田口遥規<sup>1</sup>, 川口真由子<sup>2</sup>, 長光亨<sup>1</sup>, 大多和正樹<sup>1</sup>
- 1P-84 **ケテン中間体を經由するホモプロパルギルアルコールのラクトン化反応の開発**  
(北里大薬)  
山根大地, 田中晴菜, 平田晃大, 田村裕実子, 長光亨, ○大多和正樹
- 1P-85 **シンコナルカロイドスルホンアミド-亜鉛(II)触媒を用いた不斉 aza-Henry 反応による光学活性飽和複素環式化合物の合成研究**  
(名工大院工)  
安川直樹, ○山上亜美, 中村修一
- 1P-86 **ジアゾフリー銀カルベン発生法による不斉シクロプロパン化反応の開発**  
(千葉大院薬)  
○竹中浩貴, 伊藤翼, 本間榛花, 原田慎吾, 根本哲弘
- 1P-87 ***i*+1 位架橋した  $\alpha$ -ヘリカルペプチドの X 線結晶構造解析と触媒としての応用**  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>大阪医薬大薬)  
○井吉彬太<sup>1</sup>, 上田篤志<sup>1</sup>, 真倉唯<sup>1</sup>, 樋口明<sup>1</sup>, 加藤巧馬<sup>2</sup>, 佐藤和樹<sup>1</sup>, 梅野智大<sup>1</sup>, 土井光暢<sup>2</sup>, 田中正一<sup>1</sup>
- 1P-88 **水素雰囲気下リンドラー触媒を用いたアリルおよびベンジルアルコールの酸化反応**  
(星薬大)  
○加茂翔伍, 渥美なみ花, 奥富直人, 足立慎弥, 松澤彰信, 杉田和幸
- 1P-89 **ホスファゼン塩基を用いたイソインドリン類およびフタラン類の骨格構築と aristocuarine の全合成**  
(同志社女大薬)  
○松岡純平, 山之上美桜, 湯川正子, 宮脇あかり, 富岡清, 山本康友
- 1P-90 **チオアミドを用いたチアゾロ[4,5-*b*]インドールの合成**  
(北医療大薬)  
○山田康司, 石塚紗弥華, 金澤ひかる, 海田正輝, 大山功太郎, 濱野晃太, 西剛秀
- 1P-91 **リチウムビナフトラート触媒によるアクリルアミドへの不斉 Michael 付加反応**  
(熊本大院薬)  
○漆原悠人, 松浦ゆうか, 浅野聡文, 小谷俊介, 中島誠
- 1P-92 **Stereoselective Synthesis of C3-Spirooxindole- and C2-Spiropseudoindoxyl-Pyrrolidines via Organocatalyzed Pictet-Spengler Reaction/Oxidative Rearrangement Sequence**  
(阪大産研)  
○Tin Zar Aye, 近藤健, 松山尚樹, Irshad Mattan, 滝澤忍, 笹井宏明



- 1P-93 二糖分解酵素に応答する超分子ヒドロゲルの開発**  
(<sup>1</sup> 明治薬大, <sup>2</sup> 静岡大)  
○木村真也<sup>1</sup>, 塩野翔一<sup>1</sup>, 吉崎凌平<sup>1,2</sup>, 牧拓実<sup>2</sup>, 横屋正志<sup>1</sup>, 山中正道<sup>1</sup>
- 1P-94 エチルベンズヨードキソロンを用いる求核剤のアルケニル化**  
(岐阜薬大)  
○多田教浩, 伊藤彰近
- 1P-95 水素化のための高活性かつ再利用可能な  
金属ナノ粒子—シリコンナノ剣山複合体の開発**  
(<sup>1</sup> 理研 CSRS, <sup>2</sup> 分子研)  
○白喜烈<sup>1</sup>, 佐藤太久真<sup>1</sup>, 魚住泰広<sup>2</sup>, 山田陽一<sup>1</sup>
- 1P-96 高分子ピリジンパラジウム触媒を用いた鈴木—宮浦反応と  
C-H 結合アリール化反応**  
(<sup>1</sup> 理研 CSRS, <sup>2</sup> 分子研)  
○大野綾<sup>1</sup>, 佐藤久太真<sup>1</sup>, 間瀬俊明<sup>2</sup>, 魚住泰広<sup>2</sup>, 山田陽一<sup>1</sup>
- 1P-97 3,5,6-トリフルオロ-2-ピリドンを共役酸塩基触媒に用いた  
2-イソシアノエチルインドールの Interrupted Passerini 反応**  
(神奈川大工)  
○山田健, 豊島郁哉, 岡本専太郎
- 1P-98 Au(I)触媒によるカスケード反応を利用したイナミドからの多置換フランの合成**  
(北大院薬)  
○大西英博, 宮入愛咲季, 佐藤美洋
- 1P-99 抗腫瘍活性を有する 4-arylpiperidine 類の合成**  
(<sup>1</sup> 横浜薬大薬, <sup>2</sup> 松山大薬, <sup>3</sup> 福山大薬)  
○波多江典之<sup>1</sup>, 久次米永子<sup>2</sup>, 西山卓志<sup>3</sup>, 市川裕樹<sup>1</sup>, 鈴木真一<sup>1</sup>, 町支臣成<sup>3</sup>