

特別講演・口頭発表 第1日目 10月27日(日)

- 8:50 口頭発表 座長：小谷 俊介（熊本大院薬）
- 10-01 スピロシクロブタンを有するヘテロ環の合成法開発：金あるいは酸触媒を用いる
ビスシクロブタンとビニルエーテルとの分子内反応 …… 29
(阪大院薬)
○高月雅春, 青山浩, 有澤光弘, 佐古真
- 10-02 短寿命平衡中間体としてのひずんだ二重結合を含む中員環の可逆的捕捉と
不斉反応 …… 30
(京大院薬)
○紀之内颯, 伊藤智弘, 黒田悠介, 高山亜紀, 瀧川紘, 高須清誠
- 10-03 陽極酸化を用いた複素環 α 位に対する C(sp³)-H ジフルオロアルキル化法の開発 31
(¹長崎大院医歯薬, ²長崎大院工)
○鎌田和哉¹, 西川晶¹, 田原弘宣², 栗山正巳¹, 山本耕介¹, 尾野村治¹
- 9:50 口頭発表 座長：大高 章（徳島大院薬）
- 10-04 チオエーテル存在下で進行する新奇インドール環2位スルフェニル化反応の開発 … 32
(東京薬大薬)
○志田颯, 田口晃弘, 常田勇磨, 宮下大葵, 笠間慎平, 今野翔, 谷口敦彦, 金子寛,
中南秀将, 林良雄
- 10-05 極性転換によるチロシンリン酸化反応 …… 33
(¹東大院薬, ²東京大学アイソトープ総合センター, ³千葉大院薬)
○福田智之¹, 巽俊文^{1,2}, 藤吉浩平¹, 小山喬¹, 川島茂裕¹, 三ツ沼治信¹, 山次健三^{1,3},
金井求¹
- 10-06 アミロイドを活用した選択的化学変換反応 …… 34
(和歌山県医大薬)
○澤崎鷹, 村井颯馬, 山本快, 佐々木大輔, 相馬洋平
- 11:00 口頭発表 座長：平野 圭一（金沢大院医薬保）
- 10-07 構造最適化を加速する大規模天然物ライブラリーの迅速合成法の開発 …… 35
(¹北大院薬, ²北大院獣医, ³湧永製薬, ⁴札医大, ⁵GI-CoRE)
○山本一貴¹, 佐藤豊孝², 浅尾健太¹, 家口凜太郎¹, 日下慎太郎¹,
Radhakrishnam Raju Ruddarraju¹, 風盛大地³, 瀬尾希来³, 高橋聡⁴, 堀内基広²,
横田伸一⁴, 市川聡^{1,5}
- 10-08 主鎖無保護アミノ酸を用いるペプチド伸長反応の開発 …… 36
(名城大薬)
○西川泰弘, 石井晴菜, 寺西舞, 渡辺愛美, 早川遥香, 増田大輝, 原脩
- 10-09 重水素創薬に資する多様性重水素化アルキル基導入試薬の開発 …… 37
(¹阪大院薬, ²京大 CPiER-DSR)
○阪一穂¹, 赤井周司¹, 澤間善成^{1,2}

■ 12:00 昼食休憩

■ 12:50 ポスター発表

示説時間 (奇数番号) 12:50-13:35 (偶数番号) 13:35-14:20

■ 14:30 口頭発表

座長：高須 清誠 (京大院薬)

- 10-10 スピロ[3.5]ノナニルメロテルペノイド Cryptolaevilactone 類の生合成模倣型全合成… 38
(¹金沢大院医薬保, ²ノースカロライナ大)
○西田智也¹, 三浦悠太¹, 斎藤洋平¹, 後藤(中川)享子^{1,2}
- 10-11 分枝ペプチド抗生物質スタロバシン I の合成研究…………… 39
(¹東北大院薬, ²順大薬)
大澤宏祐^{1,2}, ○稲垣達也¹, 窪田隼也¹, 落合翔太¹, 土井隆行¹
- 10-12 トリゴチェリン A の全合成研究…………… 40
(東大院薬)
○高岡恭兵, 長友優典, 萩原浩一, 井上将行
- 10-13 高度官能基化 Clovane 型テルペノイドの網羅的全合成…………… 41
(東北大院薬)
○二宮大悟, 長澤翔太, 岩渕好治

■ 15:50 口頭発表

座長：吉戒 直彦 (東北大院薬)

- 10-14 固体担体への効率的 Pd 担持前駆体(Pd-80)の開発と、
長時間連続フロー反応触媒としての応用…………… 42
(¹岐阜薬大, ²産総研, ³日本ガイシ, ⁴富山大薬)
○櫻田直也¹, 安部佑香¹, 小林貴範^{1,2}, 丹羽孝介³, 横山貴士³, 井川貴詞¹,
山田強^{1,4}, 佐治木弘尚¹
- 10-15 スチルベンカルボン酸のプロモラクトン化反応における位置選択性制御…………… 43
(徳島大院薬)
○菅野正幸, 猪熊翼, 山田健一
- 10-16 亜鉛/フッ素カルベノイドの物性と反応…………… 44
(北大院薬)
○森崎一宏, 宮本公平, 川口瑛美子, 和田華佳, 佐藤美洋
- 10-17 スルホニルアジドへの可視光誘起エネルギー移動を利用した
スルフィリイミンの合成…………… 45
(京大院薬)
○有地法人, 天野剛, 吳舒涵, 井貫晋輔, 大野浩章

■ 17:20 特別講演

座長：上田 昌史 (神戸薬大)

- 特-01 電子注入に基づく不飽和結合の二重官能基化…………… 25
(京大院理) 依光 英樹

受賞講演・口頭発表 第2日目 10月28日(月)

■ 8:40 口頭発表 座長：熊本 卓哉（広大院薬医系科学）

- 20-01 1,3-シクロペンタンジオン構造のユニークな有機変換を基盤とする
7-ノルボルナノン誘導体の合成…………… 46
(¹名市大院薬, ²北大院理, ³北大院総化, ⁴北大理)
○池内和忠^{1,2}, 廣川 敏人³, 捧智成³, 藤井りょう⁴, 吉谷明浩³, 鈴木孝洋², 谷野圭持²
- 20-02 銅触媒を用いたβ-ヒドロキシ-α-アミノエステルの不斉合成:
「チアゾイル抗生物質ノカチアシンIの全合成へのアプローチ」…………… 47
(微化研)
○竹内倫文, 柴崎正勝
- 20-03 キラルホルミウム触媒による複素環融合型シロキシジエンの[4+2]環化付加反応… 48
(¹千葉大 IAAR, ²千葉大院薬, ³千葉大薬)
○原田真至^{1,2}, 關野詩穂里², 稲葉万里彩³, 根本哲宏², 荒井秀², 西田篤司²

■ 9:40 口頭発表 座長：横島 聡（名大院創薬）

- 20-04 Calyciphylline F の全合成…………… 49
(¹徳島大院医歯薬, ²徳島大院薬)
○佐藤亮太¹, 住田龍一², 井上雅貴², 古高涼太², 中山淳¹, Karanjit Sangita¹, 難波康祐¹
- 20-05 新規三成分ラジカルカップリングを基盤としたリコネシジン A の合成研究…………… 50
(¹長崎大院医歯薬, ²長崎大薬)
○小嶺敬太¹, 山崎裕大¹, 沖椋太², 福田隼¹, 石原淳¹
- 20-06 ベンゾシクロブテノンオキシム誘導体の環拡大反応を利用した
インドール合成法の開発と展開…………… 51
(東北大院薬)
○坂田樹理, 菅野雄亮, 松尾和輝, 山下有美, 今泉拓, 辻ななせ, 徳山英利

■ 10:50 化学系薬学部会賞授賞式

■ 11:00 受賞講演 座長：古田 巧（京都薬大）

- 2A-01 ハロゲン結合を基盤とした新規触媒反応および反応剤の開発…………… 26
(京都薬大) 小林祐輔

■ 11:20 受賞講演 座長：市川 聡（北大院薬）

- 2A-02 特異な生物活性を有する新規化学プローブの創製研究…………… 27
(長崎大院医歯薬) 薬師寺文華

■ 11:40 受賞講演 座長：小比賀 聡（阪大院薬）

- 2A-03 分子認識の可視化と制御に基づく創薬基盤技術の開発…………… 28
(阪大院薬) 山口卓男

■ 12:00 昼食休憩

■ 12:50 ポスター発表

示説時間 (奇数番号) 12:50-13:35 (偶数番号) 13:35-14:20

■ 14:30 次回開催案内

■ 14:35 次世代を担う有機化学シンポジウム開催案内

■ 14:40 口頭発表

座長：根本 哲宏（千葉大院薬）

- 20-07 Ligand-Controlled Copper-Catalyzed Selective Halo-Halodifluoromethylation of Alkenes and Alkynes Using Fluorinated Carboxylic Anhydrides 52
(理研 CSRS)
○Subrata Mukherjee, 青木雄真, 河村伸太郎, 袖岡幹子
- 20-08 フェノール性ヒドロキシ基への含フッ素スルホニル化反応 53
(¹セントラル硝子, ²神戸薬大)
○木村高岳¹, 富田廉¹, 秋山勝宏¹, 平田翼², 波多野学²
- 20-09 Push-pull 共役系に導入できる強力なイリド窒素型 π 電子供与基の開発 54
(¹金沢大院医薬保, ²神戸学院大薬)
○藤田光¹, 新井貴就¹, 朽木直人¹, 国嶋崇隆^{1,2}

■ 15:40 口頭発表

座長：北垣 伸治（名城大薬）

- 20-10 カルボン酸の触媒的重水素化反応 55
(¹九大高等研, ²九大院薬)
○矢崎亮^{1,2}, 田中津久志², 古賀祐之介², 本多優作², 福元良空², 舛井顕丞², 鶴田朗人², 松永直哉², 小柳悟², 大戸茂弘², 大嶋孝志²
- 20-11 アルコールを活性化剤とするアライン発生法の開発 56
(明治薬大)
○伊藤元気, 四方大暉, 樋口和宏, 杉山重夫
- 20-12 アレーンをジエンに用いる脱芳香族的分子内 Diels-Alder 反応 57
(¹富山大薬, ²神戸薬大)
○沖津貴志¹, 羅浩然¹, 篠原義樹¹, 波多野学², 矢倉隆之¹

■ 16:50 口頭発表

座長：前川 智弘（近畿大薬）

- 20-13 酸化的脱芳香族化を基盤とするヘキサヒドロピロロインドール類の合成 58
(阪大院薬)
○君嶋敦, 加藤大樹, 岡山将士, 荒井雅吉
- 20-14 低反応性有機分子への電気化学的 CO₂ ガス挿入反応の開発 59
(¹阪大院工, ²東工大院理)
○嵯峨裕¹, 山口希海¹, 小林利通¹, 渡部太登¹, 神戸徹也¹, 近藤美欧^{1,2}, 正岡重行¹
- 20-15 新規アゾ化合物 TETRAD を用いた脱芳香族化反応 60
(¹京大白眉, ²京大院理, ³北大院薬, ⁴リガク)
○吉野達彦^{1,2}, 池田和希³, 小島陸³, 河合賢太郎³, 村上剛康³, 菊池貴⁴, 小島正寛³, 松永茂樹^{2,3}

■ 17:50 優秀発表賞授賞式

■ 18:00 閉会挨拶

ポスター発表 10月27日(日)・28日(月)

■ 10月27日(日) 12:50~14:20 ポスター発表

12:50~13:35 ポスター討論 奇数番号

13:35~14:20 ポスター討論 偶数番号

- 1P-01 **Highly Stable Porous Silicon-Powder Supported Metal Catalysts for Hydrogenation and Reductive Amination under Batch and Continuous Flow Conditions** 61
(理研 CSRS)
○Zhenzhong Zhang, Heeyoel Baek, Eman Soliman, 山田陽一
- 1P-02 **Newman-Kwart 転位反応のヘテロ環への拡大** 62
(千葉大院薬)
○奥田優真, 山崎敬太, 根本哲宏
- 1P-03 **求電子的アルキニル化を経由するアミノトリアゾラマー合成法の開発** 63
(岐阜薬大)
○多田教浩, 村木千優, 伊藤彰近
- 1P-04 **ニトロ基の転位を鍵段階とする多官能フェノールの位置選択的合成** 64
(¹高知工大理工, ²奈良女子大理)
○谷口玄汰¹, 岩井健人², 西脇永敏¹
- 1P-05 **光制御型 PROTAC の開発** 65
(¹横市大院生, ²国立衛研)
○許涵喬^{1,2}, 横尾英知², 大岡伸通², 井上貴雄², 出水庸介^{1,2}
- 1P-06 **シリルジアゾメタン前駆体となるシリルアリールスルホニルヒドラゾンの合成とロジウム触媒反応への利用** 66
(¹阪大院薬, ²阪大産研, ³和医大薬)
鶴田柊二¹, 齋藤圭吾¹, 松崎剛², 周大揚², 鈴木健之², 佐古真¹, 有澤光弘¹,
○村井健一^{1,3}
- 1P-07 **3,6-二置換ベンザインを用いた反応位置制御** 67
(兵庫医科大薬)
○吉岡英斗, 山岡庸介, 嶋田隼輔, 田中熙, 宮部豪人
- 1P-08 **連続三級炭素を有する vic-アミノアルコールの合成法の開発** 68
(千葉工大院工)
○高嶋しおり, 渡邊朋香, 若菜倫弥, 坂野有, 原口亮介
- 1P-09 **複雑なジスルフィド化合物の合成を可能にする C-C 多重結合のジチオ官能基化反応** 69
(東北大院薬)
○鷹見優月, 吉戒直彦, 金本和也
- 1P-10 **ジボロン酸無水物触媒によるアミン水溶液を用いた脱水縮合アミド化反応の開発** 70
(¹日本大文理, ²北里大薬)
○岩澤太陽¹, 高橋那央也², 嶋田修之¹

1P-11	光あるいは電気による環状カルボン酸の一炭素環拡大反応 …………… 71 (京大化研) ○下野広樹, 日下部真優, 長尾一哲, 大宮寛久
1P-12	光酸化還元/コバルト/ブレンステッド酸協働触媒を用いたアルケンのマルコフニコフ選択的ヒドロアミノ化反応 …………… 72 (京大化研) ○岸田尚大, 小林理乃, 中川雅就, 長尾一哲, 大宮寛久
1P-13	N-ヘテロ環カルベン/光酸化還元協働触媒を用いたアルケンのアシル窒素官能基化反応 …………… 73 (京大化研) ○登岸奏太, 後藤大和, 村上翔, 大宮寛久
1P-14	チオエステルを原料とした新規フッ化アシル合成法の開発と応用 …………… 74 (¹ 京大院薬, ² 兵庫医大薬) ○長野秀嗣 ^{1,2} , 丸岡啓二 ¹
1P-15	骨格編集を利用した4員環架橋型核酸の合成とそれを導入したオリゴ核酸の物性評価 …………… 75 (徳島文理大薬) ○伊藤勇太, 竹森千紗, 澁靖史, 張功幸
1P-16	嵩高いホウ素試薬を用いるイリジウム触媒的C-Hボリル化 …………… 76 (¹ 岐阜薬大, ² 阪大院薬, ³ 産総研, ⁴ 富山大薬) ○佐橋潤哉 ¹ , 岡直輝 ^{2,3} , 山田強 ⁴ , 佐治木弘尚 ¹ , 井川貴詞 ¹
1P-17	新規求電子剤を用いたCF₃基含有pyrazolidin-3-one誘導体合成法の開発 …… 77 (東京薬大薬) ○露崎龍, 中島康介, 松島恭征, 平島真一, 三浦剛
1P-18	Co触媒/光酸化還元触媒の協働によるアルケンのMHAT/SH₂型クロス-ラジカルカップリング …………… 78 (¹ 北大院薬, ² 京大院理) ○山口優冬 ^{1,2} , 平田裕己 ^{1,2} , 東田皓介 ² , 吉野達彦 ² , 松永茂樹 ^{1,2}
1P-19	トランス5-6または5-7縮環骨格を有する2',3'-架橋型核酸の合成 …………… 79 (¹ 阪大院薬, ² 阪大先端) ○大澤昂志 ¹ , 中西良太 ¹ , 小比賀聡 ^{1,2}
1P-20	ピラゾール-プロパルギルアルコール誘導体の反応一般性について: 新規4-ヒドロキシピラゾール誘導体の合成研究 …………… 80 (福岡大薬) ○藤田崇史, 岡部-中原史, 丸岡博, 益本英一
1P-21	Pd/C-エチレン系を用いたフェノール誘導体およびアニリン誘導体の合成 …………… 81 (神戸大院理) ○三木啓吾, 松原亮介, 林昌彦
1P-22	イソシアナートによるアルキルヒドロキシシリアミンのヘテロCope型ヒドロアミノ化反応 …………… 82 (昭和薬大) ○山本彩可, 牧田亮, 田中耕作三世, 橋本善光, 森田延嘉, 田村修

1P-23	シクロプロパノールのβ官能基化を経るシクロプロパン含有アミノアルコール合成 83 (東北大院薬) ○築地健人, 金本和也, 吉戒直彦
1P-24	分子内水素結合を利用した芳香族アジドクリック反応の研究 …… 84 (富山大薬) ○石原光輝, 谷本裕樹, 友廣岳則
1P-25	フッ化アシルとチオシランを用いたチオエステル合成反応 …… 85 (東理大創域理工) ○竹内隆貴, 石田健人, 坂井教郎
1P-26	ジノルセスキテルペノイド Oxyphyllin A/Belchinoid A の全合成 …… 86 (東京薬大薬) ○太田浩一朗, 加島直弥, 深谷晴彦, 岡崎伸之輔, 宮岡宏明
1P-27	Grignard 反応と C-C 切断を伴ったアライン発生を経る多置換α-アリアルケトン合成法の開発 …… 87 (東理大院先進工) ○星幸崇, 田端慎也, 吉田優
1P-28	2,5-二置換ジヒドロピリミジン-5-エステル互変異性体の合成、安定性と生物活性 88 (¹ 奥羽大薬, ² 安田女大薬, ³ 東北大院薬) ○西村良夫 ¹ , 久保貴紀 ² , 平圭登 ¹ , 山本悠介 ¹ , 長秀連 ³
1P-29	銀触媒とシリカゲルによるアルキニルアニリン誘導体の触媒的分子内ヒドロアミノ化反応 …… 89 (愛知学院大薬) ○川久保暢人, 太田未来, 日下部千尋, 村田裕基, 松村実生, 安池修之
1P-30	TDP-43 リン酸化翻訳後修飾体の化学合成による自己会合性研究 …… 90 (和歌山県医大薬) 佐々木大輔, 天田真緒, ○相馬洋平
1P-31	二酸化塩素光酸化によるハロゲン有機化合物のケミカルアップサイクル …… 91 (¹ 阪大院薬, ² 阪大先導学際研) 福原みなみ ¹ , 井上豪 ^{1,2} , ○浅原時泰 ^{1,2}
1P-32	アライン中間体とチオウレアとの反応によるチオキサントン類の新規合成法の開発 …… 92 (東理大院先進工) ○川田真由, 田端慎也, 吉田優
1P-33	スルフィン酸捕捉型蛍光標識分子の開発とその高分子材料化に関する研究 …… 93 (富山大薬) ○大槻葵, 京角祥吾, 谷本裕樹, 友廣岳則
1P-34	次亜塩素酸ナトリウム5水和物を用いたトリクロロメチルケトンの合成 …… 94 (静岡理工大院理工) ○川合巧真, 田中匠, ZHONG ZIHAO, 原田結衣菜, 桐原正之

1P-35	HIV 侵入をターゲットとした抗体薬物複合体の精密合成と作用評価 …………… 95 (¹ 東京医歯大生材研, ² 熊本大ヒトレトロウイルス学研究セ) 三浦裕太郎 ¹ , 辻耕平 ¹ , 小早川拓也 ¹ , 松本佳穂 ² , 桑田岳夫 ² , 松下修三 ² , ○玉村啓和 ¹
1P-36	銀/ロジウム触媒系を用いたヘテロアレーン類の不斉 N-H 挿入反応 …………… 96 (千葉大薬) ○原田慎吾, 広瀬峻平, 高村美月, 古谷茉衣花, 林友菜, 根本哲宏
1P-37	非天然型構造の分岐的迅速供給を目指した N-クロロペプチドのフラグメント 縮合法の開発 …………… 97 (京大院薬) ○喜田魁斗, 徳弘佑介, 南條毅, 竹本佳司
1P-38	Aromathecin family rosettacin の全合成とその誘導體合成 …………… 98 (¹ 福山大薬, ² 福山大共同利用センター, ³ 横浜薬大) ○水野翔太 ¹ , 西山卓志 ¹ , 吉浦貴稀 ¹ , 別所花菜 ¹ , 稗田雄三 ^{1,2} , 波多江典之 ³ , 町支臣成 ¹
1P-39	フルオラスルイス酸触媒による 1,6-アンヒドロ糖環開裂の反応機構の検討 …………… 99 (城西大薬) ○吉田彰宏, 久保田紗加, 相楽亮, 並木美樹, 阿久津裕士, 山ノ井孝
1P-40	Oregonensin 類の全合成とアルキルシリルエーテルの ワンポット開裂-酸化反応の開発 …………… 100 (星薬大) ○堀一樹, 加茂翔伍, 杉田和幸
1P-41	保護基を用いない boscartin 類の網羅的全合成研究 …………… 101 (星薬大) ○宮崎愛梨, 新里美咲, 相原広杜, 幸内大輔, 笠松暁輝, 白岩潤也, 松澤彰信, 加茂翔伍, 杉田和幸
1P-42	脱スルホニル型 Smiles 転位反応によるニトリル合成: 分子構造の最適化 …………… 102 (武庫川女大薬) ○阿部将大, 實松萌夏, 水上玲穂, 來海徹太郎, 稲本浄文
1P-43	マンガン触媒による α, β-不飽和オキシムのジアステレオ選択的酸素付加型 環化反応 …………… 103 (北里大薬) ○山本大介, 松川大輔, 菊地隆誠, 成島悠樹, 熊倉優太, 牧野一石
1P-44	超原子価結合をもつ有機アンチモンを活用したニトロアレーンの触媒的還元反応 104 (愛知学院大薬) ○村田裕基, 中島誓也, 藤田知宏, 松村実生, 安池修之
1P-45	非天然型塩基対形成可能な擬シチジン誘導體の合成と機能評価 …………… 105 (¹ 岡山大院薬, ² 九大院薬) ○谷口陽祐 ¹ , 宮原涼 ²
1P-46	ベンズアルデヒド誘導體を出発原料としたオキソンによる官能基変換反応 …………… 106 (¹ 高崎健康福祉大薬, ² 崇城大薬) ○峯野知子 ¹ , 山本岳矢 ¹ , 鈴木祐貴 ¹ , 高野大毅 ¹ , 寒水壽朗 ²

1P-47	赤色光ラジカル環化を鍵とする rhazinilam の全合成 …………… 107 (岡山大院医歯薬) ○岡西勇介, 四本義立, 好光健彦
1P-48	NaOCl·5H₂O を用いるカルバゾールおよびアクリドンの N-N 結合形成反応とその応用 …………… 108 (名城大薬) ○吉田圭佑, 上田美梨, 靱山菜都子, 宇津木麗香, 阿知波あかり, 北垣伸治
1P-49	イニミドとアザアリル型 1,3-双極子との環化付加反応を利用する位置および立体選択的複素環合成 …………… 109 (広島国際大薬) ○岡本典子, 中茂知恵, 橋本理紗子, 末田拓也
1P-50	硫黄原子の段階的伸長反応による超硫黄分子の新規合成法開発 …………… 110 (徳島大院薬) ○猪熊翼, 小林将希, 岩浅雄喜, 西垣真子, 山田健一
1P-51	RNA の部位特異的アシル修飾を可能とする新規人工オリゴ核酸反応剤の開発 111 (¹ 崇城大薬, ² 長崎国際大薬, ³ 岡山大院薬) ○村瀬裕貴 ¹ , 江藤美桜 ¹ , 李政洙 ² , 谷口陽祐 ³ , 井本修平 ¹ , 佐々木茂貴 ²
1P-52	キュバン骨格への官能基導入を志向した、超原子価キュビルヨードン(III)の合成およびその反応 …………… 112 (¹ 東大院薬, ² 慶応院薬, ³ 信大 RISM) ○久保田真嵩 ¹ , 宮本和範 ² , 内山真伸 ^{1,3}
1P-53	温和で効率的な新規スルホニルフルオリド基合成法の開発 …………… 113 (摂南大薬) ○角川遼, 干川翔貴, 軽尾友紀子, 樽井敦, 佐藤和之、河合健太郎, 表雅章
1P-54	環状ケトン選択的改良型 Bohlmann-Rahtz ピリジン合成法の開発 …………… 114 (千葉大院薬) ○池野敬太, 奥春奈, 楽満憲太, 北島満里子, 石川勇人
1P-55	新規四環性ピリドイミダゾイソキノリニウムの合成と細胞染色への応用 …………… 115 (愛知学院大) ○松村実生, 川久保暢人, 稲熊祐子, 国府方梨菜, 村田裕基, 古野忠秀, 安池修之
1P-56	N,N-ジフェニルアセトアミド類の立体優先性に及ぼす置換基効果 …………… 116 (昭和薬大) ○伊藤愛, 小林隼介, 山崎龍, 岡本巖
1P-57	外輪型二核金属錯体の精密設計と触媒反応への展開 …………… 117 (微化研) ○野田秀俊, Ramasamy Manoharan, Xinxin Tang, 柴崎正勝
1P-58	近赤外光特性を制御可能な Ru ベンジフタロシアニン π 錯体の開発 …………… 118 (¹ 東大院薬, ² 信大 RISM) ○高山織衣 ¹ , 鳥海尚之 ¹ , 内山真伸 ^{1,2}
1P-59	メソ位窒素が欠損したフタロシアニン類縁体の開発 …………… 119 (¹ 東大院薬, ² 信大 RISM) ○滝谷悠太 ¹ , 齋藤大河 ¹ , 鳥海尚之 ¹ , 内山真伸 ^{1,2}

1P-60	芳香環外部への遷移金属の配位を利用したフタロシアニンの発光特性の制御 … 120 (¹ 東大院薬, ² 信大 RISM) ○川松新 ¹ , 鳥海尚之 ¹ , 内山真伸 ^{1,2}
1P-61	可視光駆動型ロジウム触媒を用いたアレーン類の 脱水素 C-H クロスカップリング反応 …… 121 (¹ 東大院薬, ² 東工大理) ○酒井航太郎 ¹ , 鳥海尚之 ¹ , 岩澤伸治 ² , 内山真伸 ¹
1P-62	非対称 DPPE 誘導体の位置選択的ワンポット合成法の開発 …… 122 (東京薬大薬) ○廣田瑛紀, 平島真一, 森田龍輝, 高瀬純也, 松島恭征, 中島康介, 阿久津裕士, 三浦剛
1P-63	近赤外光に応答するアザポルフィリノイド金属錯体 : 合成・反応・機能 …… 123 (¹ 東大院薬, ² 信大 RISM) ○松元耀久 ¹ , 鳥海尚之 ¹ , 内山真伸 ^{1,2}
1P-64	ニトリアルケンを利用する α 位分枝アミドの極性転換合成法の開発 …… 124 (徳島文理大薬) ○塩見慎也, 新谷真央, 吉田昌裕
1P-65	C-Br 結合の還元的開裂を促進する高活性有機光触媒の開発 …… 125 (京大院薬) 加藤夏己, ○関悠汰, 南條毅, 竹本佳司
1P-66	キラルなリチウムピナフトラート触媒による シス選択的不斉シクロプロパン化反応の開発 …… 126 (¹ 熊本大院薬, ² 崇城大薬) ○原田夏帆 ¹ , 小谷俊介 ¹ , 杉浦正晴 ² , 中島 誠 ¹
1P-67	がん細胞のパラトーシスを誘導するシクロメタレート型イリジウム(III)錯体および トリプチセンのペプチドハイブリッドの設計・合成と分子機構の解析 …… 127 (¹ 東京理大薬, ² 東京理大総研院, ³ 東京理大生命医科研) ○青木伸 ^{1,2,3} , 新居真由香 ¹ , 山口晃平 ¹ , 成島希海 ¹ , 東條敏史 ^{1,2}
1P-68	不斉結晶場での分子認識を利用した平衡反応下での 光学活性ニトロ化合物の調製 …… 128 (徳島文理大薬) ○加来裕人, 西侑実, 伊東亜弥, 北村圭
1P-69	Alanense 類の合成研究 …… 129 (¹ 武蔵野大薬, ² 武蔵野大薬研) ○牧野宏章 ^{1,2} , 福田里緒 ¹ , 松本準也 ¹ , 末木俊輔 ^{1,2} , 穴田仁洋 ^{1,2}
1P-70	銀触媒を用いた環化-転位反応によるニトロインドールの合成 …… 130 (東北大) ○松岡修斗, 寺田真浩, 中村達
1P-71	天然物合成を指向したブテノリドの two-way ラジカル二量化反応の開発 …… 131 (北里大薬) ○小田みづき, 勅使川原壮平, 國府田隆司, 長光亨, 大多和正樹

- 1P-72 **ジベンゾフラン骨格の新規合成法の開発と天然物の全合成研究** 132
(¹福山大共同利用センター, ²福山大薬)
○稗田雄三^{1,2}, 西山卓志², 水野翔太², 鶴賀崇之², 町支臣成²
- 1P-73 **MOM 保護メルカプト基を用いた温和な条件による
含硫黄多環芳香族化合物の合成** 133
(¹近畿大薬, ²同志社生命)
中村光^{1,2}, ○大平慎一郎¹, 本若恭詩¹, 亀井結斗¹, 黒田和寿¹, 松岡純平¹, 前川智弘¹
- 1P-74 **プレンステッド酸複合型アンチモン触媒によるアルケンの活性化** 134
(京都薬大)
○石田渚, 浜田翔平, 安井裕之, 古田巧, 小林祐輔

■ 10月28日(月) 12:50~14:20 ポスター発表

12:50~13:35 ポスター討論 奇数番号

13:35~14:20 ポスター討論 偶数番号

- 2P-01 **ホスフィンオキシド触媒を用いたエステルとケトン間の不斉交差アルドール型反応** 135
(熊本大院薬)
○崔銀率, 日吉清隆, 小谷俊介, 中島誠
- 2P-02 **Warfarin に代わる抗凝血薬を目指した新規ビタミンK誘導体の探索** 136
(¹ 芝浦工大, ² ノースカロライナ大)
○宇佐美昂紀¹, Xuejie Chen², Jian-Ke Tie², 須原義智¹
- 2P-03 **環縮小反応に基づく芳香族ヘテロ五員環構築反応の開発** 137
(¹ 阪大産研, ² The Scripps Research Institute)
○寺尾允太¹, 伊藤幸裕¹, 鈴木みゆ香¹, Zhi-chen Wu², 高田悠里¹, 山下泰信¹, Dale L. Boger², 鈴木孝禎¹
- 2P-04 **高酸化耐久性アミン吸収剤を活用した CO₂ 分離回収技術の開発** 138
(¹ 東大院薬, ² 阪大薬, ³ 慶大薬, ⁴ 信大 RISM)
○寺井拓渡¹, 渡邊勇一郎², 宮本和範³, 内山真伸^{1,4}
- 2P-05 **連続的鈴木・宮浦クロスカップリングによる非対称 1,1'-ジアリールフェロセンの合成** 139
(科学大・生材研)
○米澤亮, 落合幸太郎, 影近弘之, 藤井晋也
- 2P-06 **縮環ベンゾチアゾール構造の一挙構築法の開発とその物性評価** 140
(¹ 岡山大薬, ² 岡山大院医歯薬)
○青木雄哉¹, 澤田大介²
- 2P-07 **エステル-アミド交換反応を触媒する 2-ピリドン誘導体の開発** 141
(京府大院生命環境)
○三原佳奈子, 四辻操, 今吉亜由美, 椿一典
- 2P-08 **フッ素系溶媒のみで除去可能な新規 PMB 型保護基の開発** 142
(¹ 近畿大薬, ² 同志社生命)
松岡純平¹, ○東岡晟也¹, 小寺優吾¹, 中村光^{1,2}, 中村真也¹, 仲西功¹, 前川智弘¹
- 2P-09 **キラル相間移動触媒を用いたトロパ酸 β-ラク톤のエナンチオ選択的加水分解** 143
(¹ 同志社女大院薬, ² 広島大院医系科学, ³ 同志社女大薬)
○川崎みどり¹, 白井孝宏², 八塚研治³, 白井隆一¹
- 2P-10 **ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルを用いるジアステレオ分岐的 HWE 型反応の開発** 144
(徳島大院薬)
○中尾允泰, 山田祥熙, 井原嵩人, 関和雅, 佐野茂樹
- 2P-11 **銅触媒による α, α'-二置換アミノ酸含有クロロアルケンジペプチドイソスターの立体選択的合成** 145
(¹ 静岡大院総合, ² 静岡大光医工, ³ 静岡大工)
○宮田陽伊¹, 竹尾沙優里², 駿河唯³, 佐藤浩平^{1,3}, 間瀬暢之^{1,3}, 鳴海哲夫^{1,2,3}

2P-12	有機分子触媒と青色光を活用したエナンチオ選択的 N-H 挿入反応の開発 …… 146 (千葉大院薬) ○古谷茉衣花, 原田慎吾, 根本哲宏	146
2P-13	不均一系触媒を用いる芳香族アミン類のカスケード型酸化的環化反応の開発 …… 147 (1 鹿児島大院理工, 2 鹿児島大工, 3 徳島文理大薬) ○松本健司 ^{1,2} , 佐藤南帆 ² , 小林由典 ³ , 廣兼司 ³ , 吉田昌裕 ³	147
2P-14	ヘミアミナル互変異性と反応条件による生成物の作り分け …… 148 (岡山大院医歯薬) ○徳重慶祐, 小堀由翔, 阿部匠	148
2P-15	スルフェンアミド類のワンポット型 S-ジフルオロアルキル化法の開発 …… 149 (長崎大院医歯薬) ○神田直也, 栗山正巳, 山本耕介, 尾野村治	149
2P-16	シアノホスフェートとテトラブチルアンモニウムアジドとの反応: アリールニトリル及びリン酸モノエチルエステルの生成 …… 150 (大阪医薬大薬) ○米山弘樹, 岡田彩海, 葉山登, 春沢信哉, 宇佐美吉英	150
2P-17	late-stage 官能基化を利用したペプチド系天然物の迅速構造最適化研究 …… 151 (1 北大院薬, 2 北大院獣医) ○米倉萌 ¹ , 山本一貴 ¹ , 佐藤豊孝 ² , 堀内基広 ² , 市川聡 ¹	151
2P-18	オルト二置換ベンズアミドの熱・光異性化を活用した 多重入力型分子スイッチの創製 …… 152 (北大院薬) ○赤羽泰知, 勝山彬, 市川聡	152
2P-19	メロニンの合成研究 …… 153 (名大創薬) ○松雪洋恵, 榎窪成祥, 横島聡	153
2P-20	光学活性イリジウム触媒を用いた非天然 N-Fmoc-α-アミノ酸の 効率的合成法の開発 …… 154 (1 関東化学(株), 2 東工大物質理工, 3 立命館大生命科学) ○矢島隆明 ¹ , 内海典之 ¹ , 榎木啓人 ² , 桑田繁樹 ³	154
2P-21	ヒドロシランとパラジウム触媒系による炭素-炭素二重結合の還元反応の開発 …… 155 (1 広大院医系科学, 2 広大院薬) 白井孝宏 ¹ , ○谷槇之輔 ² , 中嶋龍 ¹ , 熊本卓哉 ¹	155
2P-22	ウレア誘導体の超分子ゲル形成メカニズムの解明 …… 156 (1 明治薬大, 2 名古屋大理, 3 静岡大理, 4 千葉大工, 5 コンプレックス(株)) ○木村真也 ¹ , 安達紅彩 ¹ , 石井義記 ² , 小宮山友希 ^{1,3} , 齋藤卓穂 ⁴ , 中山尚史 ⁵ , 横屋正志 ¹ , 矢貝史樹 ⁴ , 河合信之輔 ³ , 内橋貴之 ² , 山中正道 ¹	156
2P-23	アセタール型リゾリン脂質の効率的合成を指向した 1,2-ジオールの trans 選択的アセタール化反応の開発 …… 157 (福山大薬) ○世良圭剛紀, 河内野乃, 喜屋武龍二, 重永章	157

2P-24	特定の pH 領域で機能する光機能分子の開発研究 …………… 158 (¹ 大阪医薬大薬, ² 医科歯科大生材研) ○平野智也 ¹ , 龍神央明 ¹ , 浅田萌香 ¹ , 板垣奈々 ¹ , 安田大輔 ¹ , 影近弘之 ²
2P-25	N 末にベンゾチアジアジンを導入したペプチド触媒による不斉 aza-Henry 反応 … 159 (長崎大院医歯薬) ○上田篤志, 佐藤和樹, 田中正一
2P-26	癌細胞標的化を指向した新規アクチノマイシン D 誘導体の創製研究 …………… 160 (北大院薬) ○高橋晴太郎, 市川聡
2P-27	ベンゾ[<i>h</i>]フェナントリジンアルカロイドの合成と活性評価 …………… 161 (帝京平成大薬) ○岩崎絵理佳, 清水芳実, 赤木祐介, 小松俊哉
2P-28	ヒドロシラン制御による不活性な炭素-炭素二重結合への 還元的ヘック反応の開発 …………… 162 (¹ 広大院医系科学, ² 広大薬) ○白井孝宏 ¹ , 右寺勇亮 ² , 中嶋龍 ¹ , 熊本卓哉 ¹
2P-29	環化-カルボニル化-連続環化反応を利用した Batzelladine O の合成研究 …… 163 (東邦大薬) ○日下部太一, 岳天慈, 塚本拓也, 高橋圭介, 加藤恵介
2P-30	新規チオウレア光触媒の創製と α-クロロアミドの還元的変換反応への応用 …… 164 (静岡県大薬) ○長原穂佳, 新井啓, 原口卓巳, 江上寛通, 濱島義隆
2P-31	亜鉛ポルフィリンの位置選択的なチオシアノ化反応; 有機電解手法による反応の加速効果 …………… 165 (明治薬大) ○水沼彩音, 高山晃大, 林賢, 野地匡裕
2P-32	電解発生酸触媒を用いたドミノ置換/環化反応の 縮合四環系キノリン類合成への応用 …………… 166 (明治薬大) ○前田翔, 阿部つぐみ, 林賢, 野地匡裕
2P-33	チオアセタールの位置選択的重水素化; DFT 計算による酸解離定数と反応性の相関 …………… 167 (¹ 阪大薬, ² 阪大院薬, ³ 京大 CPiER-DSR) ○清水彪雅 ¹ , 赤井周司 ² , 澤間善成 ^{2,3}
2P-34	ビススルホンアミド型 Keap1-Nrf2 PPI 阻害剤の創製研究 …………… 168 (¹ 阪大産研, ² 大阪医薬大薬) ○秋山敏毅 ¹ , 安田大輔 ² , Kuai Zhen ¹ , 平野智也 ² , 山下泰信 ¹ , 高田悠里 ¹ , 伊藤幸裕 ¹ , 鈴木孝禎 ¹
2P-35	イナミドから生じるルテニウムビニリデン種を基盤としたインドール骨格および アゼピノインドール骨格の触媒的構築法 …………… 169 (明治薬大) ○田湯正法, 新島裕樹, 渡邊隆太, 黒沢匡貴, 大類彩, 齋藤望

2P-36	超原子価ヨウ素反応剤によるオキサゾール環構築を活用した PPAR リガンドの創製研究 170 (昭和薬大) ○石田寛明, 岩本遊磨, 本間翔也, 伊藤俊将	170
2P-37	プロモドメインを標的とした AI 創薬による抗がん剤開発 171 (¹ 東理大院薬, ² 帝京大薬, ³ 東大院薬, ⁴ IHC, ⁵ ITM, ⁶ ASC) ○千葉有紗 ¹ , 田中諒子 ¹ , 中村佳代 ¹ , 田畑英嗣 ² , 忍足鉄太 ² , 夏莉英昭 ³ , 金井千里 ⁴ , 吉森篤史 ⁵ , 田坂友彦 ⁶ , 高澤涼子 ¹ , 高橋秀依 ¹	171
2P-38	環状ジ置換アミノ酸を用いた炭素架橋ペプチドによる不斉エポキシ化反応 172 (¹ 長崎大院医歯薬, ² 大阪医薬大薬) ○井吉彬太 ¹ , 上田篤志 ¹ , 梅野智大 ¹ , 加藤巧馬 ² , 平山和浩 ¹ , 土井光暢 ² , 田中正一 ¹	172
2P-39	ケトヘキソース類のピラノース型糖供与体の合成とそのグリコシル化反応における比較 173 (¹ 大阪大谷大, ² 京都薬大) ○有光健治 ¹ , 角谷瑠美 ¹ , 中澤郁美 ¹ , 岩崎宏樹 ² , 広川美視 ¹ , 前崎直容 ¹	173
2P-40	ナトリウム分散体によるハロゲン化ベンジルの還元的二量化反応の開発と応用 174 (¹ 神戸大院農, ² 阪公大院) ○今村達朗 ¹ , 佐藤哲也 ² , 姜法雄 ¹	174
2P-41	多段階カスケード反応を用いた neostenine の合成研究 175 (名城大薬) ○坂井健男, 白鳥瑞季, 熊崎寛希, 山本杏璃, 後藤里佳, 森裕二	175
2P-42	翻訳後修飾で生じるトリプトファン環化体の立体構造特性と生物活性 176 (¹ 東大院薬, ² 千葉大院薬, ³ 神奈川大工) ○笠原彰友 ^{1,2} , 尾谷優子 ¹ , 澄本慎平 ³ , 岡田正弘 ³ , 大和田智彦 ¹	176
2P-43	Kinetically guided photo-induced autoxidation of aldehydes 177 (¹ 阪大産研, ² 静岡理工科大) Mohamed S. H. Salem ¹ , Carla Dubois ¹ , 高村侑矢 ² , 北嶋淳人 ² , 川合巧真 ² , Muthu Karuppasamy ¹ , ○滝澤忍 ¹ , 桐原正之 ²	177
2P-44	テンプレート効果を利用するアスパラギン酸ライゲーション法の開発 178 (名城大薬) ○石井晴菜, 西川泰弘, 北川詩麻, 市川恵理, 彦田叶瑛, 原脩	178
2P-45	分解性芳香族ポリマーの設計と合成 179 (¹ 東北大院薬, ² 東北大学際研, ³ JST さきがけ) 笹本大空 ¹ , 林 和寿 ¹ , 大坂京介 ¹ , 田原淳士 ^{1,2} , 根東義則 ¹ , ○重野真徳 ^{1,3}	179
2P-46	トリアゾールの変換による新規 α-置換アミド形成反応の開発 180 (神戸薬大) ○曾我天衣, 高木晃, 奥田健介	180
2P-47	新奇環状ジアルキニルージスルホンアミドの合成と構造解析 181 (¹ 北海道科学大薬, ² CRILS) ○金田京介 ^{1,2} , 津田瞳 ¹ , 片倉陽斗 ¹ , 小出谷貴登 ¹ , 山岸丈洋 ^{1,2}	181

2P-48	swainsonine とその類縁体の合成と創薬への応用 …………… 182 (¹ 富山大, ² 富山県立大, ³ 富山大病院薬) ○笠松直人 ¹ , 大島咲貴 ¹ , 岡田卓哉 ¹ , 豊岡尚樹 ¹ , 川崎正志 ² , 加藤敦 ³
2P-49	ヒドロキシピリジン類のエナンチオ及び位置選択的フッ素化反応の開発 …………… 183 (静岡県立大) ○栗原梨緒, 崎元耕祐, 江上寛通, 濱島義隆
2P-50	二相系循環フロー法による第三級アルコールの動的速度論的光学分割 …………… 184 (¹ 阪大薬, ² 阪大院薬) ○金澤昇 ¹ , 堀野聡志 ² , 文志勲 ² , 赤井周司 ² , 鹿又喬平 ²
2P-51	クリックアブルな二反応性小型金ナノクラスターの合成と多機能ナノ材料開発への応用 …………… 185 (¹ 同志社女子大薬, ² 理研 BDR, ³ 同志社大理工, ⁴ 九大院薬, ⁵ 医科歯科大生材研) ○渡邊賢司 ^{1,2} , Qiyue Mao ³ , Zhouen Zhang ² , 畑真知 ³ , 山本康友 ¹ , 小寺政人 ³ , 北岸宏亮 ³ , 丹羽節 ^{2,4,5} , 細谷孝充 ^{2,5}
2P-52	直接海洋回収技術 DOC (Direct Ocean Capture)の利用を目的とした機能性高分子の開発 …………… 186 (¹ 神戸学院大院薬, ² 神戸学院大薬) ○谷島寛人 ¹ , 浜田将太郎 ² , 池野貴美子 ² , 村上遼 ^{1,2} , 稲垣冬彦 ^{1,2}
2P-53	硫黄置換キサントン色素の網羅的合成と機能評価 …………… 187 (京府大院) ○割石萌々夏, 今吉亜由美, 波田雅彦, 椿一典
2P-54	シリピン類の合成研究 …………… 188 (静岡県大薬) ○稲井誠, 相良浩人, 上野芳敬, 大内仁志, 吉村文彦, 濱島義隆, 菅敏幸
2P-55	2,6 位トランス型ペリジン骨格を有する天然物の網羅的全合成研究 …………… 189 (富山大院医薬理工) ○江口健太, 岡田卓哉, 豊岡尚樹
2P-56	N-アルコキシラクタムの求核付加-脱水反応: β-クロロエナミン合成 …………… 190 (神戸薬大) ○武田紀彦, 菅沼陸, 山田孝博, 上田昌史
2P-57	メチロバミンのピナミジニウム構造を範とする UV-A 吸収剤の合成研究 …………… 191 (¹ 九大院総理工, ² 九大先導研) ○岩田愛紗 ¹ , 岩田隆幸 ² , 新藤充 ²
2P-58	ジアゾ基を用いない還元的 N-H 挿入反応の開発:ヒドラゾンの修飾 …………… 192 (神戸薬大) ○一文字彩乃, 武田紀彦, 宮下友貴, 山田孝博, 上田昌史
2P-59	ヒドロキサム酸を利用したジアゾフリー還元的 O-H 挿入反応の開発 …………… 193 (神戸薬大) ○阪本海人, 武田紀彦, 増井絢音, 山田孝博, 上田昌史
2P-60	スタンニルクロメンを共通中間体とするイソフラボノイド天然物の分岐的合成研究 194 (神戸大院農) ○高原洗介, 内田裕一郎, 姜法雄

2P-61	Total synthesis of natural pyrano isoflavone 195 (1 富山大院生命融合, 2 富山大工) ONGUYEN Ngoc Thanh Luan ¹ , OKADA Takuya ^{1,2} , TOYOOKA Naoki ^{1,2}
2P-62	4'-チオ BNA/LNA モノマーの合成研究 196 (1 徳島大院薬, 2 東北医薬大院薬) ○白木優也 ¹ , 前田璃音 ² , 田良島典子 ¹ , 吉村祐一 ² , 南川典昭 ¹
2P-63	2-フランカルボン酸のハロゲン種を用いた酸化反応による フラン関連化合物への変換法 197 (名城大農) ○加藤可純, 竹下 愛花, 犬飼由香子, 濱本博三
2P-64	小員環アヌレノン類の Lewis 塩基触媒としての応用 198 (熊大院薬) ○荒江祥永, 桑島瑞貴, 森智宏, 下田康嗣, 小谷俊介, 中島誠
2P-65	シンコナルカロイド有機触媒を用いた キラルなリン含有 β-アミノ酸前駆体の合成 199 (名工大院工) ○岩村朱音, 三宅航成, 藤田和樹, 安川直樹, 中村修一
2P-66	ヘテロ芳香環を含む α, α-ジアリールアミノニトリルの不斉合成 200 (名工大院工) ○小山田悠介, 石川海登, 中村修一
2P-67	Nシリルイミノエステルと無保護ケチミンを用いた 光学活性 4-イミダゾロンの触媒的不斉合成 201 (名工大院工) ○小倉和樹, 安藤翔太, 中村修一
2P-68	μ-ヒドロキシ安息香酸エステル類の超原子価ヨウ素試薬を用いた酸化反応 202 (名城大農) ○松本彩愛, 福岡茉佑, 小野田光洋, 鈴木千尋, 濱本博三
2P-69	2アミノ酸残基一挙伸長型ペプチド合成法の開発 203 (京都薬大) ○友原啓介, 後美和, 梶見怜加, 南部寿則
2P-70	硫黄イリドを用いたスピロシクロプロパンの環拡大反応による シクロブタン構築法の開発 204 (京都薬大) ○吉岡虹太, 酒井里歌, 友原啓介, 南部寿則