

特別講演・口頭発表 第1日目 11月28日(月)

- 8:50 口頭発表 座長：荒井 孝義（千葉大院理）
- 10-01 高分子固定化パラジウム触媒の開発と連続フロー式鈴木-宮浦反応への展開 …… 29
(理研 CSRS)
○張振中, 大野綾, 山田陽一
- 10-02 ホモアレニルボロン酸エステル¹の 1,3-ホウ素転位反応によるポリルジエンの新規合成法の開発 …… 30
(東農工大院工)
○坂本良太, 小田木陽, 長澤和夫
- 10-03 水溶性 Npys 誘導体のジスルフィド形成反応を利用した環状ペプチドの効率的合成法の開発 …… 31
(¹東京薬大薬, ²京都薬大)
○田口晃弘¹, 坂田萌¹, 倉石彩恵香¹, 今野翔¹, 高山健太郎^{1,2}, 谷口敦彦¹, 林良雄¹
- 9:50 口頭発表 座長：市川 聡（北大院薬）
- 10-04 植物毒の現地合成による新規がん治療法の開発 …… 32
(¹名大院創薬, ²理研開拓研究本部, ³東工大院物工)
○栗本道隆¹, Chang Tsung-che², 西山義剛¹, 田中克典^{2,3}, 横島聡¹
- 10-05 細胞内タウアミロイドを光酸素化する化学触媒の開発 …… 33
(¹和医大薬, ²東大院薬 有機合成化学教室, ³東大院薬 機能病態学教室)
○澤崎鷹^{1,2}, 鈴木崇允³, 堀由起子³, 富田泰輔³, 相馬洋平^{1,2}, 金井求²
- 10-06 α, α -二置換アミノ酸を含むクロロアルケン型ペプチド結合等価体の立体選択合成とペプチドミメティックへの応用 …… 34
(¹静岡大院総合, ²静岡大工, ³静岡大創造大院)
○鳴海哲夫^{1,2,3}, 竹尾沙優里¹, 駿河唯², 今井咲¹, 児玉有輝³, 藤本准子², 佐藤浩平^{1,2,3}, 間瀬暢之^{1,2,3}
- 11:00 口頭発表 座長：座長：横島 聡（名大院創薬）
- 10-07 デヌダチンアルカロイド Acochlearine および類縁天然物の網羅的全合成 …… 35
(東北大院薬)
○河野駿, 宮本尚也, 藤岡孝佑, 坂田樹理, 徳山英利
- 10-08 キノン認識ペプチド系天然物のトリプトファン残基改変体の全合成と機能解析 …… 36
(東大院薬)
○中田遥友, 付俊豪, 伊藤寛晃, 井上将行
- 10-09 新規酸化的オキサゾール構築を鍵とする 海洋天然物 Bengazole A の全合成 …… 37
(東北大院薬)
○戸田正輝, 笹野裕介, 岩渕好治
- 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：有澤 光弘（阪大院薬）	
10-10	イリドによるスピロシクロプロパンの開裂—環化反応 …… 38 (¹ 富山大薬, ² 京都薬大) ○大貫悠太 ¹ , 増田雄人 ¹ , 山崎航河 ¹ , 南部寿則 ^{1,2} , 矢倉隆之 ¹		
10-11	オキシムエーテルの α 位での極性転換を利用した縮環ピロール合成法の開発 …… 39 (神戸薬大) ○武田紀彦, 藤田空良, 村上果歩, 本田ちひろ, 安井基博, 上田昌史		
10-12	触媒的 Mannich 型付加反応を基盤とする β -アミノ- α -ケト酸の不斉合成と応用 … 40 (京大院薬) ○徳弘佑介, 吉川広祐, 村山聖, 南條毅, 竹本佳司		
10-13	キラルプレステッド塩基触媒による不斉付加反応を用いた非連続不斉炭素中心の構築 …… 41 (東北大院理) ○近藤梓, 小嶋理白, 石川奨, 寺田眞浩		
■ 15:50	口頭発表	座長：牧野 一石（北里大薬）	
10-14	金触媒を用いたアレンインの連続環化反応による多環式骨格の構築 …… 42 (京大院薬) ○津野仁美, 小松紘樹, 有地法人, 井貫晋輔, 大野浩章		
10-15	ベンジル・アリル位のシリルエーテル選択的酸化反応の開発 …… 43 (¹ 京都薬大, ² 国際医福大福岡薬) ○浜田翔平 ¹ , 阪本圭織 ¹ , 宮崎瑛梨 ¹ , 小林祐輔 ¹ , 川端猛夫 ² , 古田巧 ¹		
10-16	アルキニル環状超原子価ヨウ素反応剤を用いる温和な条件での結合構築法の開発 44 (岐阜薬大) ○多田教浩, 伊藤彰近		
10-17	逐次的光延反応によるポリイソプレノイド化合物の系統的合成 …… 45 (徳島文理大薬) ○北村 圭, 伊勢沙季, 角田鉄人, 加来裕人		
■ 17:20	特別講演	座長：西田 篤司（千葉大 IMO）	
特-01	高原子価ヨウ素試薬を基軸とするアルカロイド類の合成と不斉触媒反応開発 …… 25 (東農工大院工) 長澤和夫		

受賞講演・口頭発表 第2日目 11月29日(火)

■ 8:40 口頭発表

座長：古田 巧（京都薬大）

- 20-01 **ベンズイミダゾリン類の新規アシルドナーとしての機能開拓を基盤とする、不活性アルケン類の光触媒的変換反応の開発** 46
(¹阪大院工, ²阪大 ICS-OTRI, ³JST さきがけ)
○嵯峨裕^{1,2}, 渡部太登¹, 中山雄介¹, 近藤美欧^{1,2,3}, 正岡重行^{1,2}
- 20-02 **可視光照射下チオ安息香酸の二重触媒作用を利用したアミン類の位置選択的官能基化反応の開発** 47
(静岡県大薬)
○藤田将司, 渡辺開智, 小林史尚, 伊藤優太, 山下賢二, 井出貴文, 江上寛通, 濱島義隆
- 20-03 **アゾ-エン反応を経由した末端アルケンの 1,1-カルボアミノ化** 48
(¹乙卯研究所, ²京大院薬)
○黒田悠介^{1,2}, 高須清誠²

■ 9:40 口頭発表

座長：荒井 緑（慶大理工）

- 20-04 **アルキル化から始まる多段階カスケードによる縮環アミン合成** 49
(名城大薬)
○坂井健男, 古畑友規, 後藤里佳, 細江皓太, 梅村夏帆, 植田千裕, 森裕二
- 20-05 **GABA トランスポーター-BGT1 選択的阻害剤の設計と合成** 50
(¹北大院薬, ²コペンハーゲン大学)
○周東智¹, 三井桂佑¹, 斎藤直希¹, 藤原広一¹, 渡邊瑞貴¹, Maria E. K. Lie², Petrine Wellendorph²
- 20-06 **抗 HIV 剤から学ぶ SARS-CoV-2 の 2 価型膜融合阻害剤の創製** 51
(¹東京医歯大生材研, ²大阪医薬大医)
辻耕平¹, Kofi Baffour-Awuah Owusu¹, 堀美希¹, 小早川拓也¹, 江見晶野², 中野隆史², 鈴木陽一², 〇玉村啓和¹

■ 10:50 化学系薬学部会賞授賞式

■ 11:00 受賞講演 1

座長：大和田 智彦（東大院薬）

- 2A-01 **アミド異性に基づくペプチド立体構造の動的制御** 26
(東大院薬) 尾谷優子

■ 11:20 受賞講演 2

座長：大宮 寛久（京大化研）

- 2A-02 **ホウ素アート錯体の特性に基づく分子構築法の開拓** 27
(金沢大院医薬保) 隅田有人

■ 11:40 受賞講演 3

座長：金井 求（東大院薬）

- 2A-03 **合成的エピゲノムを拓く化学触媒の開発研究** 28
(東大院薬) 山次健三

■ 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**

■ 14:40 **口頭発表**

座長：山田 陽一 (理研 CSRS)

20-07 **ホウ素、ケイ素を含む新奇な環状骨格構築法の開発** 52
(¹東大院薬, ²信大 RISM)
○平野圭一¹, 内山真伸^{1,2}

20-08 **逆脂質二重膜構造形成による固体化を基軸とする大気中 CO₂ 選択的反応剤の開発** 53
(神院大薬)
村上遼, 川満日香梨, 大塚里彩, 谷島寛人, ○稲垣冬彦

20-09 **N-トリフルオロ、ジフルオロメチル化されたアミド化合物の合成と立体構造特性** 54
(昭和薬大)
○山崎龍, 野坂勇太, 田代愛実, 永井愛実, 伊藤愛, 岡本巖

■ 15:40 **口頭発表**

座長：齋藤 望 (明治薬大)

20-10 **Au(I)触媒によるイナミドの活性化を基軸とするカスケード反応** 55
(北大院薬)
○大西英博, 宮入愛咲季, 本郷伶奈, 植田裕紀子, 佐藤美洋

20-11 **触媒的不斉カップリングによる C-N 軸不斉構築法** 56
(¹岐阜薬大, ²阪大院薬, ³Baruch S. Blumberg Institute)
○井川貴詞¹, 足立莉奈², 小林和樹², 石田萌華¹, 山本裕希子¹, 山田強¹, 青山浩², 鹿又喬平², 赤井周司², Patrick Y. S. Lam³, 佐治木弘尚¹

20-12 **アルキンのカルボペンタフルオロフェニル化反応: トリス(ペンタフルオロフェニル)ボランの pull-push 反応性の発見** 57
(名大院創薬)
○澁谷正俊, 松田実季, 緩鹿創太, 山本芳彦

■ 16:50 **口頭発表**

座長：廣瀬 友靖 (北里大大村研)

20-13 **アルキルナイトレンの触媒制御を基盤とする環状 β-アミノ酸合成法の開発** 58
(微化研)
○野田秀俊, Raj K. Tak, 雨宮冬樹, 柴崎正勝

20-14 **分子内 Diels-Alder 反応を含むカスケード反応を鍵工程とした(-)-Lamellodysidine A の全合成** 59
(星薬大)
○加茂翔伍, 黒澤ひとみ, 松澤彰信, 杉田和幸

20-15 **抗菌活性環状ペプチド Pargamicin A の全合成** 60
(¹筑波大院数理物質, ²微化研)
○吉田将人¹, 稲葉哲也¹, 渋谷優子², 五十嵐雅之², 木越英夫¹

■ 17:50 **優秀発表賞授賞式**

■ 18:00 **閉会挨拶**

ポスター発表 11月28日(月)・29日(火)

■ 11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

- 1P-01 銀塩/KI系による新規フッ化アシル発生法の開発とその応用 61
(京大院薬)
○長野秀嗣, 丸岡啓二
- 1P-02 重水素化丸岡触媒の合成と反応性の評価 62
(¹京大薬, ²京大院薬, ³Sch. of Chem. Eng. and Light Industry, Guangdong Univ. of Tech.,
⁴ Guangdong Prov. Key Lab. of Plant Res. Bioref., Guangdong Univ. of Tech.)
○村山聖¹, 梁华泰^{3,4}, 李柱榮^{3,4}, 刘艳^{3,4}, 中寛史², 丸岡啓二^{2,3,4}
- 1P-03 キラルホルミウム触媒による四置換炭素を含む連続不斉炭素構築型
Diels-Alder 反応 63
(¹千葉大薬, ²千葉大院薬, ³千葉大 MCRC)
○稲葉万里彩¹, 關野詩穂里², 荒井秀^{2,3}, 原田真至^{2,3}
- 1P-04 可視光照射下におけるローダミン 6G を使用した α, β -不飽和ケトンの酸化と
その反応機構の詳細 64
(¹兵庫医大院薬, ²兵庫医大薬)
○吉岡英斗^{1,2}, 高橋弘季¹, 鰐部日夏李², 本谷有稀奈², 初瀬康希², 清水伶美²,
川島祥^{1,2}, 甲谷繁^{1,2}, 宮部豪人^{1,2}
- 1P-05 (22*R*)-および(22*S*)-フルオロ-25-ヒドロキシビタミン D₃ の立体選択的合成 65
(¹帝京大薬, ²富山県大工)
○川越文裕¹, 本谷小佑里¹, 安田佳織², 榊利之², 橘高敦史¹
- 1P-06 ビタミン D₃ 側鎖 22 位へのジフルオロ部位の効率的導入法開発 66
(¹帝京大薬, ²富山県大工)
○本谷小佑里¹, 川越文裕¹, 安田佳織², 榊利之², 橘高敦史¹
- 1P-07 光励起を利用したスタニルジラジカル種の発生と新規スタニル化反応への展開 67
(¹東大院薬, ²東工大物質理工, ³信大 RISM)
○坂本京花¹, 永島佑貴², 内山真伸^{1,3}
- 1P-08 (-)-vetiverianine A の全合成 68
(星薬大)
○永田泳柱, 益子智弥, 坂手恒公, 加茂翔伍, 杉田和幸
- 1P-09 Oregonensin A 及び関連天然物の網羅的全合成 69
(星薬大)
○堀一樹, 加茂翔伍, 杉田和幸
- 1P-10 軸成分ハロゲン化によるロタキサン合成法の開発 70
(¹京大化研, ²京大院薬, ³国際医療福祉大福岡薬)
○藤村光揮¹, 上田善弘¹, 山岡庸介², 高須清誠², 川端猛夫^{1,3}
- 1P-11 Mohangic Acid C 提唱構造の合成 71
(東邦大薬)

○高橋圭介, 工藤峻也, 河村季春, 日下部太一, 吉川晶子, 東屋功, 加藤恵介

- 1P-12 **次亜塩素酸ナトリウム五水和物を用いる塩化アリル及びオキセタン類の合成** 72
(¹静岡理工大院理工, ²イハラニッケイ化学, ³阪大産研)
○辻本夏月¹, 田中匠¹, 木村芳一², 滝澤忍³, 桐原正之¹
- 1P-13 **連続フロー反応によるアミン類の選択的アルキル化法** 73
(¹岐阜薬大, ²産総研)
○清水英翔¹, 朴貴煥^{1,2}, 新川美紀¹, 井川貴詞¹, 山田強¹, 佐治木弘尚¹
- 1P-14 **立体電子効果により安定化された超原子価臭素化合物の合成と反応** 74
(¹東大院薬, ²徳島大院薬, ³信大 RISM)
○高木泰成¹, 齋藤基道², 辻俊輔², 落合正仁², 宮本和範¹, 内山真伸^{1,3}
- 1P-15 **インドリン 2,3 位への連続四置換炭素の新規構築法の開発** 75
(¹千葉大院薬, ²千葉大 MCRC)
○石原菜々花¹, 原田真至^{1,2}, 荒井秀^{1,2}
- 1P-16 **ビスイミダゾリン-リン酸触媒を用いたチオール付加によるキラルヘテロ環化合物の合成** 76
(名工大院工)
○飯塚夕夏, 和田龍実, 小倉和樹, 中村修一
- 1P-17 **N-アシロキシイナミドの合成および反応性に関する研究** 77
(明治薬大)
○鏡堅太郎, 梁雪瑩, 石橋奈那子, 大類彩, 田湯正法, 齋藤望
- 1P-18 **有機銅アート試薬を用いた新規ケトン合成反応の開発と SGLT2 阻害薬の合成への応用** 78
(¹(株)トクヤマ, ²阪大院基礎工, ³阪大院薬)
○加藤大樹¹, 村瀬智哉², 長江春樹², 劔隼人², 関雅彦^{1,3}, 真島和志³
- 1P-19 **高光学純度 β-アミノ酸を合成する触媒的不斉アザマイケル反応の研究** 79
(¹大阪医薬大薬, ²京大院薬)
○葉山登¹, 新郷涼太¹, 田中彩夏¹, 三浦夏帆¹, 米山弘樹¹, 竹本佳司², 宇佐美吉英¹
- 1P-20 **オレフィンのラクトン構築型トリクロロメチル化反応の開発** 80
(¹千葉大院薬, ²千葉大 MCRC)
○小山凌太郎¹, 増田龍哉¹, 荒井秀^{1,2}, 原田真至^{1,2}
- 1P-21 **水溶性アミンを基質とした触媒的脱水縮合アミド化反応の開発** 81
(¹北里大薬, ²日大文理)
○高橋那央也¹, 牧野一石¹, 嶋田修之²
- 1P-22 **水中における Pd 触媒を用いた多成分連結反応によるキナゾリノン合成** 82
(東邦大薬)
○氷川英正, 中山拓, 高橋牧子, 吉川晶子, 東屋功
- 1P-23 **アミノスルホンアミド有機分子触媒を用いる不斉 1,3-双極子環化付加反応** 83
(¹室蘭工大院工, ²東北医薬大薬, ³東北大院理巨大研セ, ⁴ときわ会)
○神山耀¹, ズベダベガム¹, 関千草¹, 奥山祐子², 権根相³, 上井幸司¹, 常盤峻士⁴, 常盤傑⁴, 竹下光弘⁴, 中野博人¹
- 1P-24 **カチオン性金触媒によるワンポット多置換ジヒドロピリジン・ピリジン構築法** 84

(¹富山大薬, ²富山大理)
○小菅周斗¹, 荒木優介¹, 杉本健士¹, 柘植清志², 松谷裕二¹

- 1P-25 固相法による PROTAC の迅速合成** 85
(¹横浜市大院生, ²国立衛研, ³東大院薬)
○許涵喬^{1,2}, 黒原崇², 柴田識人², 大岡伸通², 井上貴雄², 内藤幹彦³, 出水庸介^{1,2}
- 1P-26 4員環状ジ置換アミノ酸を利用したペプチド側鎖における E 選択的架橋法の開発** .. 86
(¹長崎大院医歯薬, ²長崎大薬)
○真倉唯¹, 上田篤志¹, 久田直幸², 平山和浩¹, 田中正一¹
- 1P-27 Borrowing hydrogen methodology を用いた 2-アミノピリジン類の N-モノベンジル化反応** 87
(東邦大薬)
○中山拓, 氷川英正, 吉川晶子, 東屋功
- 1P-28 Chiral Vanadium(V) Complex-catalyzed Hetero-coupling of β -Naphthylamines via Photoactivation** 88
(¹阪大産研, ²阪大院薬)
○Duona Fan¹, Ganesh Tatya Kamble¹, 笹井宏明^{1,2}, 滝澤忍¹
- 1P-29 Synthesis of Eight-membered N-Heterocycles via Auto-organocatalyzed Asymmetric Amplification** 89
(¹阪大産研, ²茨大院理工, ³阪大院薬)
○滝澤忍¹, Tin Zar Aye¹, 近藤健², 笹井宏明^{1,3}
- 1P-30 酸性及び塩基性条件下における次亜塩素酸ナトリウム五水和物と 1,3-ジカルボニル化合物の反応挙動** 90
(¹静岡理工大院理工, ²イハラニッケイ化学, ³阪大産研)
○田中匠¹, 坂本侑吾¹, 辻元夏月¹, 木村芳一², 滝澤忍³, 桐原正之¹
- 1P-31 Synthesis of Selenoesters by Aldol Condensation and/or Conjugate Reduction and Their Antiviral Activities** 91
(¹崇城大院薬, ²熊本大病院)
○Alex Boateng¹, 天野将之², 杉浦正晴¹
- 1P-32 パラジウム触媒を用いた 4,4'-ビピラゾールおよび 3,3'-ビピラゾールの 選択的合成法の開発** 92
(東邦大薬)
○日下部太一, 鶴川真帆, 後藤彩花, 西村勇人, 高橋圭介, 吉川晶子, 東屋功, 加藤恵介
- 1P-33 可視光レドックスラジカルカスケード反応を鍵とする hamigeran B の形式的全合成** 93
(¹岡山大院医歯薬, ²明治薬大, ³阪大院薬)
○岡西勇介¹, 石川透¹, 陣内拓弥¹, 林賢², 高波利克², 青山浩³, 好光健彦¹
- 1P-34 イリジウム触媒を用いたアルコール α 位の重水素化反応** 94
(¹京大院薬, ²岐阜大工, ³同志社女大薬)
○糸賀萌子¹, 山西雅子¹, 宇田川太郎², 小林文音³, 前川京子³, 竹本佳司¹, 中寛史¹
- 1P-35 中心不斉および軸不斉をもつ P,オレフィン型不斉配位子の開発およびその利用** .. 95
(千葉大院工)
○神田雄介, 三野 孝, 矢木 徹, 吉田泰志, 坂本昌巳

1P-36	シリルアルキノールのタンデム型脱水—環化反応 …………… 96 (¹ 神戸薬大, ² 富山大薬, ³ 東邦大薬) ○沖津貴志 ^{1,2} , 吉川武司 ³ , 坂田健 ³ , 矢倉隆之 ² , 波多野学 ¹
1P-37	アンモニウム塩とアリルアルコールからの穏和な触媒的第一級アリルアミン 合成法の開発 …………… 97 (九大院薬) ○片岡駿介, 澁谷亮三, 森本浩之, 大嶋孝志
1P-38	δオピオイド受容体作動性ピラゾロモルヒナンの位置異性体選択的合成の検討 … 98 (北里大院薬) ○石崎早希, 平山重人, 藤井秀明
1P-39	有機光酸化還元/コバルト/プレンステッド酸ハイブリッド触媒を用いた 脂肪族アルケンのヒドロアルコキシ化反応 …………… 99 (¹ 金沢大院医薬保, ² 京大化研, ³ JST さきがけ) ○中川雅就 ¹ , 松木佑樹 ¹ , 長尾一哲 ¹ , 大宮寛久 ^{2,3}
1P-40	Rh(III)触媒によるアミドを配向基とした C(sp³)-H 活性化/アミド化反応の開発 …… 100 (¹ 北大院薬, ² 北大薬, ³ 東工大物質理工, ⁴ 北大 GI-CoRE) ○脇川拓巳 ¹ , 関根大地 ¹ , 村田優太 ² , 文野優華 ¹ , 小島正寛 ¹ , 永島佑貴 ³ , 田中健 ³ , 吉野達彦 ^{1,4} , 松永茂樹 ^{1,4}
1P-41	光酸化還元触媒/コバルト触媒の協働による D₂O を重水素源とした DAT 重水素化反応 …………… 101 (¹ 北大院薬, ² 北大 GI-CoRE) ○鈴木晶彦 ¹ , 亀井宥治 ¹ , 清野佑介 ¹ , 山口優冬 ¹ , 吉野達彦 ^{1,2} , 小島正寛 ¹ , 松永茂樹 ^{1,2}
1P-42	1,3-双極子環化付加反応を用いた N 末端グリシン選択的なペプチドの修飾法 …… 102 (¹ 中大理工, ² 東北大院薬) ○町田陽佳 ¹ , 金本和也 ^{1,2} , 不破春彦 ¹
1P-43	遠隔ハロゲンダンス反応を利用した連続チアゾール骨格構築法の開発 …………… 103 (大阪大谷大薬) 池川由里子, 丹波亜希子, 吉田陵人, 有光健治, 広川美視, ○前崎直容
1P-44	求核種・求電子種の触媒的同時活性化を鍵とした パーフルオロアルコキシ化合物群の合成 …………… 104 (東大院薬) ○藤岡昌汰, 平野圭一, 内山真伸
1P-45	N-ヘテロ環カルベン触媒によるラジカル介在型アシル化反応 …………… 105 (¹ 金沢大院医薬保, ² 京大化研, ³ JST さきがけ) ○石井卓也 ¹ , 長尾一哲 ¹ , 大宮寛久 ^{2,3}
1P-46	カルコゲン元素置換によるベンズアミド類の2つの結合回転の制御 …………… 106 (北大院薬) ○永見正太郎, 勝山彬, 家口凜太郎, 市川聡
1P-47	アジドインドリンの開発とその応用 …………… 107 (¹ 岡山大院医歯薬, ² 愛知学院大薬) ○山城寿樹 ¹ , 阿部匠 ¹ , 谷岡卓 ² , 神野伸一郎 ² , 澤田大介 ¹
1P-48	イサトゲンへの位置選択的シアノ化を利用する四置換炭素の構築 …………… 108

(¹千葉大薬, ²千葉大院薬, ³千葉大 MCRC)
○酒井涼花¹, 原田真至^{2,3}, 荒井秀^{2,3}

- 1P-49 **三成分連結法/6-endo 環化によるトランス縮環二環式骨格構築法の開発** …… 109
(名市大院薬)
○安藤龍志, 加藤美里, 山越博幸, 中村精一
- 1P-50 **芳香族アミン類の酸化的環化反応によるジピロロキノリン骨格の触媒的合成** …… 110
(¹鹿児島大院理工, ²徳島文理大薬)
○松本健司¹, 中野李菜², 廣兼司², 吉田昌裕²
- 1P-51 **C(sp³)-H 結合への電気化学的 CO₂ 挿入反応** …… 111
(¹阪大院工, ²JST さきがけ)
○小林利通¹, 嵯峨裕¹, 近藤美欧^{1,2}, 正岡重行¹
- 1P-52 **アルキルスルホニウム塩を用いた炭素-炭素結合形成反応** …… 112
(明治薬大)
○樋口和宏, 山本加偉, 中村俊介, 阿部遥真, 高木愛里, 伊藤元気, 杉山重夫
- 1P-53 **オキシム窒素の直接的アリール化によるニトロン形成及び付加環化反応への展開** …… 113
(昭和薬大)
○田中耕作三世, 吉田真弓, 橋本善光, 森田延嘉, 田村 修
- 1P-54 **芳香族ヨウ化物をヨウ素カチオン源とする Friedel-Crafts 型環化反応** …… 114
(長崎大院医歯薬)
○中山泉美, 山本耕介, 栗山正巳, 尾野村治
- 1P-55 **トレハロースから誘導される両親媒性分子の合成とゲル化能評価** …… 115
(明治薬大)
○佐藤奎太, 木村真也, 横屋正志, 山中正道
- 1P-56 **抗腫瘍性海洋マクロリド天然物イグジグオリドの立体構造活性相関研究** …… 116
(中大理工)
○森冬萌, 村上怜花, 不破春彦
- 1P-57 **有機超塩基 t-Bu-P4 触媒による芳香族メトキシ化合物の脱メチル化反応** …… 117
(¹東北大院薬, ²岩手大院理工)
○林和寿¹, 重野真徳¹, 是永敏伸², 根東義則¹
- 1P-58 **選択的鈴木カップリングを実現する新規芳香族ボロン酸エステルの開発** …… 118
(¹岐阜薬大, ²阪大院薬)
○佐橋潤哉¹, 岡直輝², 山田強¹, 佐治木弘尚¹, 井川貴詞¹
- 1P-59 **ボロン酸誘導体の H-D 交換反応** …… 119
(¹阪大院薬, ²岐阜薬大)
○岡直輝¹, 山田強², 佐治木弘尚², 赤井周司¹, 井川貴詞²
- 1P-60 **抗炎症脂質レゾルビン E2 のベンゼン環置換による安定等価体の創製研究** …… 120
(¹北大院薬, ²長崎大院医歯薬)
○田中伸英¹, 村上侑斗¹, 平島洗基¹, 福田隼², 藤原広一¹, 渡邊瑞貴¹, 室本竜太¹, 松田正¹, 周東智¹
- 1P-61 **Michael-Wittig 反応によるスキップジエン構築を鍵反応とする**

	レゾルピン E4 および deoxy 体の合成研究 …………… 121 (北大院薬) ○櫻田海都, 藤原広一, 渡邊瑞貴, 周東智
1P-62	触媒的脱水素型クロスカップリング反応による α-アミノ酸およびペプチド合成 …… 122 (¹ 九大院薬, ² 医薬健栄研, ³ 阪大院理) ○矢崎亮 ¹ , 辻汰朗 ¹ , 橋口佳代子 ¹ , 吉田真奈 ¹ , 池田哲 ¹ , 古賀祐之介 ¹ , 本多優作 ¹ , 田中津久志 ¹ , 李秀栄 ² , 水口賢司 ^{2,3} , 高橋大輔 ¹ , 大嶋孝志 ¹
1P-63	架橋部位を持つ五員環状アミノ酸を Aib 配列に導入したペプチドの二次構造解析 123 (¹ 長崎大院医歯薬, ² 大阪医薬大) ○井吉彬太 ¹ , 上田篤志 ¹ , 真倉唯 ¹ , 松田拳 ¹ , 松本卓 ¹ , 加藤巧馬 ² , 土井光暢 ² , 田中正一 ¹
1P-64	縮合複素環化合物の炭素-水素結合官能基化 …………… 124 (¹ 岐阜薬大, ² 阪大院薬) ○富田直仁 ¹ , 川端将暉 ² , 山田強 ¹ , 赤井周司 ² , 佐治木弘尚 ¹ , 井川貴詞 ¹
1P-65	可視光活性型配位子の開発 …………… 125 (千葉大院薬) ○松田優, 中島誠也, 根本哲宏
1P-66	Vitisinol G の全合成 …………… 126 (千葉大院薬) ○山内理靖, 足達勇介, 中島誠也, 根本哲宏
1P-67	対称型二量体インドリンアルカロイドを用いた新規有機不斉触媒の開発研究 …… 127 (千葉大院薬) ○山西恭輔, 塩見慎也, 北島満里子, 高山廣光, 石川勇人
1P-68	α-シアノトリプタミンを用いたピロリジノインドリン骨格構築法の開発と天然物全合成への応用 …………… 128 (¹ 千葉大薬, ² 熊本大院自然, ³ 千葉大院薬) ○晝間大樹 ¹ , 吉留あきほ ² , 坂元寿輝弥 ³ , 北島満里子 ³ , 石川勇人 ³
1P-69	ジヒドロリコルシンの全合成研究 …………… 129 (¹ 千葉大院薬, ² 熊本大院自然) ○奥春菜 ¹ , 井下泰地 ² , 北島満里子 ¹ , 石川勇人 ¹
1P-70	ガイソシジン, アポガイソシジン, ビロカリン A の全合成と生合成経路の考察 …… 130 (千葉大院薬) ○坂元寿輝弥, 北島満里子, 石川勇人
1P-71	二酸化炭素・ベンゾイミダゾリン類を用いたアルケンの光化学的 3 成分アシルカルボキシ化反応の開発 …………… 131 (¹ 阪大院工, ² JST さきがけ) ○渡部太登 ¹ , 嵯峨裕 ¹ , 近藤美欧 ^{1,2} , 正岡重行 ¹
1P-72	μ-NO₂DPPA を用いるニトロンからの 1,5-二置換テトラゾール合成 …………… 132 (名城大農) 石原稿太郎, ○高須菜々恵, 中村有璃, 石原一輝, 塩入孝之, 松儀真人
1P-73	二核ビスマス(III)錯体型 RNA 分解分子の開発 …………… 133 (阪大産研)

○花谷優太郎, 黒原崇, 山下泰信, 高田悠里, 伊藤幸裕, 鈴木孝禎

- 1P-74 カルバゾールアルカロイド mukoenine A と girinimine の全合成研究** …………… 134
(¹福山大薬, ²横浜薬大)
○西山卓志¹, 木原右人¹, 武内菜緒¹, 波多江典之², 町支臣成¹
- 1P-75 創薬、ケミカルバイオロジー研究を指向したスクアラミドの反応性検証** …………… 135
(阪大産研)
○竹島大和, 高田悠里, 山下泰信, 伊藤幸裕, 鈴木孝禎
- 1P-76 縮環型シアニン系蛍光色素の合成と光物性** …………… 136
(¹愛知学院大薬, ²岡山大院医歯薬)
○原田芽生¹, 北村太地¹, 氏木雅義¹, 小幡徹¹, 澤田大介², 神野伸一郎¹

■ 11 月 29 日 (火) 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 2-アルキニル安息香酸誘導体のフルオロ環化反応 137
(東農工大院工)
○坂上晴紀, 坪内彰, 齊藤亜紀夫
- 2P-02 メチルラジカルを用いた電気化学的 C(sp³)-H 結合の官能基化反応の開発 138
(¹ 阪大院工, ² JST さきがけ)
○森井佑真¹, 嵯峨裕¹, 近藤美欧^{1,2}, 正岡重行¹
- 2P-03 Pd 触媒を用いる親水性高分子の重水素化 139
(岐阜薬大)
○小竹泰成, 山田強, 井川貴詞, 佐治木弘尚
- 2P-04 4-メチルピリジン N-オキシド触媒を用いるオキシラン誘導体の位置選択的クロロ-スルホニル化、ハロ-リン酸エステル化反応の開発 140
(名城大薬)
○吉田圭佑, 渡部貴晶, 増田充央, 新田宮万, 木村優花, 北垣伸治
- 2P-05 1,5-水素原子移動を活用したフッ素化合物におけるヨウ素原子移動反応の開発 141
(武庫川女大薬)
○阿部将大, 横井祐佳, 平田葵, 松岡由芽乃, 來海徹太郎, 稲本浄文
- 2P-06 超強塩基ホスファゼン触媒を用いたアルケンのヒドロアミド化 142
(同志社女大薬)
松岡純平, 高鳥知佳, 宮脇あかり, ○山本康友
- 2P-07 ボロン酸触媒による N-アシルヘミアミナルを用いたフェノール類の置換反応 143
(近畿大薬)
○中村光, 東祐輔, 前川智弘
- 2P-08 アシルイミニウムカチオンを経由したペプチド主鎖修飾反応の開発 144
(徳島大院薬)
○林隼矢, 小林大志朗, 傳田将也, 大高章
- 2P-09 ロジウム触媒によるアリルアルコールの脱酸素化反応の開発 145
(東理大理)
○木村北斗, 遠藤恆平
- 2P-10 Transformation of Unactivated 2-Acylimidazoles and Related Azaarenes to Other Heterocycles via C-C Bond Cleavage 146
(九大院薬)
○Bo Pang, 辛海龍, 崔智修, 森本浩之, 大嶋孝志
- 2P-11 次亜塩素酸ナトリウム五水和物を利用したイソチアゾリノン環の合成研究 147
(近畿大薬)
○油口晴美, 中谷彩乃, 中村光, 前川智弘
- 2P-12 Schenck エン反応を用いたフェルギネン A および B の全合成 148
(東北医薬大薬)
○佐藤廣河, 保坂猛成, 成田紘一, 渡邊一弘, 吉村祐一

2P-13	ホスフィンオキシドによる無保護ケチミンへの不斉ヒドロホスホニル化反応の開発 149 (名工大院工) ○小倉和樹, 五十住一樹, 中村修一
2P-14	ニトロソアミン部位を有する新規キラルハロニウム塩の開発と ハロゲン結合触媒としての応用 150 (千葉大院工) 青達也, 吉田泰志, 三野孝, 坂本昌巳
2P-15	不活性型オレフィンに対する還元的ヘック反応の開発 151 (¹ 広島大院医系科学, ² 広島大薬) ○白井孝宏 ¹ , 右寺勇亮 ² , 中嶋龍 ¹ , 熊本卓哉 ¹
2P-16	ハロゲン化テトラブチルアンモニウム塩を用いたポルフィリンの電気化学的ハロゲ ン化反応 152 (明治薬大) ○山下晴哉, 石丸祥, 林賢, 野地匡裕, 高波利克
2P-17	ポルフィリン二量体を用いたキラルスルホキシドの非破壊的絶対配置決定 153 (明治薬大) ○長谷川晶, 林賢, 野地匡裕, 高波利克
2P-18	理論計算と実験科学の融合による Setosusin 生合成機構の解明 154 (¹ 東大院薬, ² 山梨大院総合, ³ 香港城市大, ⁴ 信大 RISM) ○松山太郎 ¹ , 佐藤玄 ² , 松田侑大 ³ , 内山真伸 ^{1,4}
2P-19	レプトリングピヤリド類の合成研究 155 (中大理工) ○村田佳亮, 不破春彦
2P-20	Blespirol の全合成研究 156 (京府大院生命環境) ○中井洗介, 香川京華, 香月尚樹, 今吉亜由美, 椿一典
2P-21	高活性 Notch シグナル阻害剤を目指した aciculatin 誘導体の創製 157 (¹ 慶大理工, ² 千葉大院薬) ○成島悠貴 ¹ , 林奈留美 ² , 蒔田吉功 ^{1,2} , 石橋正己 ² , 荒井緑 ¹
2P-22	シンナモイル基を有する軸不斉 P,オレフィン型配位子の開発と パラジウム触媒による触媒的不斉反応への応用 158 (千葉大院工) ○高谷香帆, 三野孝, 古木海翔, 吉田泰志, 坂本昌巳
2P-23	迅速ライブラリー構築と <i>in situ</i> スクリーニングによるムレイドマイシンの 構造活性相関研究 159 (¹ 北大院薬, ² GI-CoRE GSD, ³ 北大院獣医, ⁴ 札医大) ○浅尾健太 ¹ , 山本一貴 ¹ , 佐藤豊孝 ³ , 堀内基広 ³ , 横田伸一 ⁴ , 市川聡 ^{1,2}
2P-24	金触媒を用いたアルキニルアゼチジンの開環反応 160 (徳島文理大薬) ○荻谷冬也, 高田美沙, 廣兼司, 松本健司, 吉田昌裕
2P-25	ジクロロ(メチル)(3,3,3-トリフルオロプロピル)シランを用いるアミノ酸アミドと

	アミノ酸アニリドの合成 …………… 161 (高崎健康福祉大薬) ○信田智哉, 須藤豊, 山際教之
2P-26	光学活性 NCN ピンサー型 Pd 錯体を用いる 2-ビニルインドールとイミンの触媒的不斉 Friedel-Crafts 反応 …………… 162 (千葉大院理) ○横田智也, 荒井孝義
2P-27	神経幹細胞分化活性化能を有するスピロオキシインドールの作用機序解明研究 163 (¹ 慶大理工, ² 千葉大院薬, ³ 千葉大院理) ○大場暖樹 ¹ , 川野はるか ² , 岡野美優 ² , 荒井孝義 ³ , 石橋正己 ² , 荒井緑 ¹
2P-28	生体内ポリアミンを検出する呈色・蛍光試薬の開発 …………… 164 (京府大院生命環境) ○塚本彩花, 長尾昌典, 新ゆかり, 今吉亜由美, 椿一典
2P-29	スルフェン酸フェニルエステルに基づく活性ジスルフィド形成と人工タンパク質合成への応用 …………… 165 (¹ 東京薬大薬, ² 京都薬大) ○志田颯 ¹ , 崔岩 ¹ , 田口晃弘 ¹ , 今野翔 ¹ , 高山健太郎 ^{1,2} , 谷口敦彦 ¹ , 林良雄 ¹
2P-30	二環性セスキテルペノイド <i>ent</i>-hypocopin A および B の合成研究 …………… 166 (東京薬大薬) ○太田浩一朗, 渡邊大氣, 五十嵐峻太郎, 岡崎伸之輔, 釜池和大, 宮岡宏明
2P-31	(-)-セネポジン F の全合成研究 …………… 167 (¹ 千葉大院薬, ² 熊本大院自然) ○中嶋佑太 ¹ , 井下泰地 ² , 塩見慎也 ¹ , 北島満里子 ¹ , 石川勇人 ¹
2P-32	キラルナリチウムピナフラートを用いたアクリルアミドへの触媒的共役付加反応 168 (熊本大院薬) ○原田夏帆, 浅野聡文, 小谷俊介, 中島誠
2P-33	重水酸化ナトリウム重水溶液の調製指針と有機反応への応用 …………… 169 (¹ 阪大院薬, ² 岐阜薬大, ³ 東大院薬, ⁴ 東工大生命理工, ⁵ 広島大院先進理工) ○今井啓介 ¹ , 富田直仁 ² , 藤岡礼任 ³ , 神谷真子 ⁴ , 石元孝佳 ⁵ , 佐治木弘尚 ² , 赤井周司 ¹ , 澤間善成 ¹
2P-34	ダブル光延反応を用いたベンゼンジスルホンアミド含有のヘテロ中員環構築 …… 170 (¹ 北海道科学大薬, ² 北海道科学大 CRILS) ○金田京介 ^{1,2} , 小出谷貴登 ¹ , 戸島竜二 ¹ , 今野良季 ¹ , 山岸丈洋 ^{1,2}
2P-35	キラル Lewis 酸テンプレート触媒反応を基盤とする海産天然物の合成研究 …… 171 (長崎大院医歯薬) 久保田健斗, 岡賢吾, 山中未歩, 小嶺敬太, 福田隼, ○石原淳
2P-36	SED を用いた <i>N</i>-allenyl-2-iodoaniline の環化反応による 3-hydroxymethylindole の合成 …………… 172 (京都薬大) 岩崎宏樹, ○近藤彩音, 東莉奈, 山下正行, 小島直人, 南部寿則
2P-37	キラルなホスフィンオキシド触媒によるカルボン酸とイサチン誘導体の不斉アルドール反応の開発 …………… 173

(熊本大院薬)

○桑島瑞貴, 甲斐大貴, 吉原勇作, 小谷俊介, 中島誠

- 2P-38 1-*O*-ビニル化糖を用いる炭化水素求核剤の付加反応および連続的環化反応** …… 174
(城西大薬)
○吉田彰宏, 轟田彩伽, 五十嵐千穂, 兵藤沙耶, 色摩光一, 阿久津裕士, 山ノ井孝
- 2P-39 茶葉抽出天然物をシードとした生理活性物質の創製** …………… 175
(¹京府大院生命環境, ²京府医大院医)
○藤村彩加¹, 辻村悠真¹, 綿野真実¹, 今吉亜由美¹, 新屋政春², 扇谷えり子², 中塩舞衣子², 松田修², 椿一典¹
- 2P-40 キラルリチウムアミドを用いるエナンチオ選択的[2,3]-Wittig 転位** …………… 176
(¹同志社女大薬, ²同志社女大院薬)
○八塚研治¹, 川崎みどり², 白井隆一²
- 2P-41 キラルな水酸化第四級アンモニウムによるトロパ酸β-ラク톤の不斉加水分解** 177
(¹同志社女大院薬, ²同志社女大薬)
○川崎みどり¹, 八塚研治², 白井隆一¹
- 2P-42 無溶媒 HWE 反応、ワンポット O₂酸化—HWE 反応、キラルイミンへの付加の理論研究** …………… 178
(岐阜大工)
○安藤香織, 鷹羽千花, 磯村わかな, 内田成晃, 児玉将大, 森叶恵
- 2P-43 タンパク質化学合成を基盤としたユビキチン鎖プローブの創製** …………… 179
(¹静岡大院総合, ²都医学研, ³静岡大創造大院, ⁴星薬大)
○田口佳紀¹, 富田拓哉², 西澤拓真¹, 竹内伶音³, 佐藤浩平^{1,3}, 間瀬暢之^{1,3}, 大竹史明⁴, 佐伯泰², 鳴海哲夫^{1,3}
- 2P-44 新規キラルポリリン酸触媒の設計・合成と触媒活性の評価** …………… 180
(¹阪大院薬, ²阪大産研)
○近重雄大¹, 嵩原綱吉², 鈴木健之², 村井健一¹, 有澤光弘¹, 佐古真¹
- 2P-45 ピロールイミダゾールアルカロイド類の合成研究** …………… 181
(¹富山県大工, ²富山県大生医工研セ)
○藤野雄大¹, 深谷圭介^{1,2}, 占部大介^{1,2}
- 2P-46 エポキシジエノエートの還元的 S_N2' 反応を用いた torrubellutin 類縁体の合成** …… 182
(工学院大先進工)
○室川俊介, 安井英子, 南雲紳史
- 2P-47 含窒素複素環式カルベン/カルボキシラート共触媒系を用いる不斉アシル化反応によるα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割** …………… 183
(¹徳島大院薬, ²京大院薬)
王胤力^{1,2}, 山内映穂¹, 猪熊 翼¹, 山岡庸介², 高須清誠², ○山田健一¹
- 2P-48 MraY との複合体構造に基づいたツニカマイシン誘導体の設計と合成** …………… 184
(¹北大院薬, ²GI-CoRE GSD)
○安陵明莉¹, 山本一貴¹, 市川聡^{1,2}
- 2P-49 1,2,3-三置換シクロプロパンを骨格とする STAT3 阻害剤の創製研究** …………… 185
(¹北大院薬, ²静岡県大薬)
○林真由¹, 甘利穂乃花¹, 太田克美², 藤原広一¹, 渡邊瑞貴¹, 浅井章良², 周東智¹

2P-50	軸性不斉アライン中間体を經由する不斉反応の開発 …………… 186 (金沢大薬) ○吉村智之, 恩田健一, 松尾淳一	186
2P-51	HIV 侵入阻害剤を指向した PEG 化 CD4 ミミックの合成 …………… 187 (¹ 東京医歯大生材研, ² 熊本大ヒトレトロウイルス学共研, ³ 東京都健康安全研究セ, ⁴ 京大ウイルス再生医科学研, ⁵ 国立感染研エイズ研究セ) ○三浦裕太郎 ¹ , 小早川拓也 ¹ , 辻耕平 ¹ , 紺野奇重 ¹ , 増田亜美 ¹ , 大橋南美 ¹ , 桑田岳夫 ² , 吉村和久 ³ , 三浦智行 ⁴ , 原田恵嘉 ⁵ , 松下修三 ² , 玉村啓和 ¹	187
2P-52	ビスラクタム型超原子価ヨウ素を活用したペプチド合成法 …………… 188 (東農工大院工) ○上原泰悟, 坪内彰, 齊藤亜紀夫	188
2P-53	チオシアン酸塩を硫黄源とするホスフィンスルフィドの効率的合成法 …………… 189 (¹ 武蔵野大薬, ² 武蔵野大薬研) ○末木俊輔 ^{1,2} , 中村実里 ¹ , 町田直之 ¹ , 渡辺あづみ ¹ , 牧野宏章 ^{1,2} , 穴田仁洋 ^{1,2}	189
2P-54	金属イオンを用いたアルドール反応による N 末端アミノ酸の化学修飾 …………… 190 (慶大薬) ○花屋賢悟, 森見優希, 田口和明, 松元一明, 東林修平, 須貝威	190
2P-55	強力な π 電子供与性を示すイリド型窒素置換基の芳香族求核置換反応による導入法の開発 …………… 191 (金沢大院医薬保) 藤田光, ○新井貴就, 国嶋崇隆	191
2P-56	遷移金属触媒下で行うアゾール-2-チオンとトリアリールビスムチンとのクロスカップリング反応 …………… 192 (愛知学院大薬) ○村田裕基, 浅野真斗, 加藤理沙, 木場美里, 寺添亜樹, 松村実生, 安池修之	192
2P-57	ペプチド主鎖の二面角制御を指向したフルオロアルケン型コラーゲンペプチドミメティックスの合成と構造解析 …………… 193 (¹ 静岡大院総合, ² 静岡大工) ○飯尾智裕 ¹ , 藤本准子 ² , 外山大地 ¹ , 佐藤浩平 ^{1,2} , 間瀬暢之 ^{1,2} , 鳴海哲夫 ^{1,2}	193
2P-58	ピナフテル化合物の分子内ジアゾカップリングを鍵とするヘリセン様化合物の高効率合成 …………… 194 (千葉大院工) ○麻生尚之, 吉田泰志, 三野孝, 坂本昌巳	194
2P-59	マンガン触媒による酸素付加型分子間アミノヒドロキシ化反応 …………… 195 (北里大薬) ○山本大介, 大庭有紀子, 奈良輪裕樹, 牧野一石	195
2P-60	トリフェニルメタン系色素の分子内環化反応を利用した pH 応答性分子の開発 …… 196 (¹ 愛知学院大院薬, ² 愛知学院大薬) ○上田梨奈 ¹ , 原田芽生 ² , 小幡徹 ² , 神野伸一郎 ²	196
2P-61	アルケニルフェノール類の分子内酸化的環化反応の開拓 …………… 197 (慶大薬) ○出口裕己, 花屋賢悟, 須貝威, 東林修平	197

2P-62	アルケン型ペプチド結合等価体を利用した非水解性ユビキチン鎖の化学合成と機能評価 198 <small>(¹静岡大院総合, ²静岡大工)</small> <small>○渡邊紘平¹, 鈴木裕務¹, 田口佳紀¹, 竹尾沙優里¹, 藤本准子¹, 佐藤浩平^{1,2}, 間瀬暢之^{1,2}, 鳴海哲夫^{1,2}</small>
2P-63	ヒドロキシ安息香酸類の酸化的脱炭酸反応によるキノン関連化合物への変換法の開発 199 <small>(名城大農)</small> <small>濱本博三, ○鈴木千尋, 伊藤康平, 小野田光洋</small>
2P-64	置換フェノールの水酸化と o-キノールの 1,2-転位による置換カテコール類の合成 200 <small>(慶大薬)</small> <small>○橋本理一, 花屋賢悟, 須貝威, 東林修平</small>
2P-65	配位性ヒドラジドの化学選択的加水分解反応とアルコール保護基への応用 201 <small>(名城大薬)</small> <small>○百瀬真梨, 西川泰弘, 安藤桃花, 宇藤愛佑子, 吉田結衣, 原脩</small>
2P-66	抗腫瘍活性海洋アルカロイド aleutianamine の合成研究 202 <small>(¹立命館大院薬, ²立命館大薬)</small> <small>○福岡光志郎¹, 高田壮太², 古徳直之^{1,2}</small>
2P-67	ホウ素化グリコシドを用いたアリール O-グリコシドの新規合成法の開拓 203 <small>(¹慶大薬, ²九大院薬)</small> <small>○倉林一樹¹, 花屋賢悟¹, 須貝威¹, 平井剛², 東林修平¹</small>
2P-68	メタルフリーピナコールカップリングを利用した置換ベンジル類の合成とその発光特性 204 <small>(¹慶大薬, ²埼玉大科学分析支援セ, ³埼玉大院理, ⁴東工大理院)</small> <small>○安井将満¹, 藤原隆司², 斎藤雅一³, 大津博義⁴, 河野正規⁴, 花屋賢悟¹, 須貝威¹, 東林修平¹</small>
2P-69	毒性低減化を目指した Spliceostatin A 誘導体の設計・合成と機能評価 205 <small>(¹阪大院薬, ²阪大院医)</small> <small>○平林怜¹, 吉川祐介¹, 石橋亜衣里², 佐古真¹, 村井健一¹, 金田安史², 二村圭祐², 有澤光弘¹</small>
2P-70	隣接基関与によるオキシム由来のカチオン中間体および新規超原子価ヨウ素の合成 206 <small>(¹東大院薬, ²徳島文理大香川薬)</small> <small>○藤野智大¹, 尾谷優子¹, 兵藤直², 山口健太郎², 大和田智彦¹</small>
2P-71	イソクマリン-3-カルボン酸類の新規合成法の開発と天然物合成への展開 207 <small>(阪公大院理)</small> <small>○中山淳, 福田瑛吾, 濱本健一郎, 藤原維吹, 遠藤聖也, 山中日出光, 品田哲郎</small>
2P-72	蛍光指紋と多変量解析を組み合わせた医薬品の光分解反応解析 208 <small>(¹愛知学院大薬, ²愛知学院大院薬, ³日立ハイテク)</small> <small>海老鼻つぐみ¹, 浦口愛永¹, 上田梨奈², 中村友香¹, 小幡徹¹, 堀込純³, 原田芽依¹, ○神野伸一郎¹</small>
2P-73	固相光増感剤による高速光ラセミ化・光異性化反応を利用した

- リサイクルフォトリアクターの開発** 209
(¹東理大薬, ²武蔵野大薬, ³帝京大薬, ⁴東大薬)
○須賀真悠子¹, 斗沢紅美¹, 牧野宏章², 中村佳代¹, 田畑英嗣³, 忍足鉄太³, 夏莉英昭⁴, 高橋秀依¹
- 2P-74 インドールアルカロイド群の多様性指向型合成法の開発** 210
(¹千葉大院薬, ²Bielefeld University)
○橋本佳典¹, 池田晃太郎¹, 加藤峻祐¹, Jannis Nonnhoff², Harald Gröger², 原田慎吾¹, 根本哲宏¹
- 2P-75 C-H 挿入反応とアミド挿入反応における化学選択性発現機構の理論的解明** 211
(千葉大院薬)
○古谷典, 池田晃太郎, 原田慎吾, 根本哲宏
- 2P-76 シクロヘプタトリエン/ノルカラジエンと親ジエン体による環化付加型反応の開発** .. 212
(千葉大院薬)
○神田治樹, 竹中浩貴, 伊藤翼, 原田慎吾, 根本哲宏
- 2P-77 細菌内抗菌薬の視覚化に向けた蛍光部位を有するシプロフロキサシンの合成** ... 213
(千葉大院薬)
○岡部彩華, 原田慎吾, 高屋明子, 根本哲宏