

スケジュール

1日目 (10月4日 (金))	2日目 (10月5日 (土))
11:30～ 受付開始	7:00～ 朝食
12:50～13:00 開会挨拶	9:00～9:50 特別講演(S-02)
13:00～13:50 特別講演(S-01)	9:50～10:00 休憩
13:50～14:00 休憩	10:00～10:12 口頭発表(0-09)
14:00～14:12 口頭発表(0-01)	10:12～10:24 口頭発表(0-10)
14:12～14:24 口頭発表(0-02)	10:24～10:36 口頭発表(0-11)
14:24～14:36 口頭発表(0-03)	10:36～10:48 休憩
14:36～14:48 口頭発表(0-04)	10:48～11:00 口頭発表(0-12)
14:48～15:00 休憩	11:00～11:12 口頭発表(0-13)
15:00～15:12 口頭発表(0-05)	11:12～11:20 休憩
15:12～15:24 口頭発表(0-06)	11:20～12:10 特別講演(S-03)
15:24～15:36 口頭発表(0-07)	12:10～12:15 表彰式
15:36～15:48 口頭発表(0-08)	12:15～12:20 次回セミナー案内
15:48～16:00 休憩	12:20～12:25 閉会挨拶
16:00～17:10 ショートプレゼン テーション (1演題1分)	
17:10～17:20 休憩と移動	
17:20～18:10 ポスター発表 (奇数番号)	
18:10～19:00 ポスター発表 (偶数番号)	
19:10～ 夕食と懇親会	

講演者と座長名簿

講演者	座長
特別講演	
(S-01) 笹井宏明 (阪大産研)	宇梶 裕 (金沢大院自然科学)
(S-02) 池平秀行 (住友化学)	徳永雄次 (福井大院工)
(S-03) 上西潤一 (京都薬大)	井上将彦 (富山大院薬)
口頭発表	
(0-01) 宮脇章太 (富山大病院薬)	阿部 肇 (富山大院薬)
(0-02) 山本のぞみ (富山大院薬)	同上
(0-03) 中野健央 (金沢大院自然科学)	吉見泰治 (福井大院工)
(0-04) 木村元紀 (福井大院工)	同上
(0-05) 正木一将 (金沢大院医薬保)	宮澤眞宏 (富山大院理工)
(0-06) 大北慶樹 (福井大院工)	同上
(0-07) Md. Chanmiya Sheikh (富山大院理工)	堀野良和 (富山大院理工)
(0-08) 吉越久美子 (金沢大院自然科学)	同上
(0-09) 梅田真徳 (富山大院薬)	杉本健士 (富山大院薬)
(0-10) 河濟悠生 (富山大院薬)	同上
(0-11) 広瀬研二 (金沢大院自然科学)	同上
(0-12) 滝澤 忍 (阪大産研)	遠藤恆平 (金沢大院自然科学)
(0-13) 橋本秀雄 (富山県大院工)	同上

口頭発表の予鈴 1 鈴 : 7 分, 2 鈴 : 9 分 (発表終了), 3 鈴 : 12 分

ポスター発表のショートプレゼンテーション

(P-01) ~ (P-30)	中島範行 (富山県大工)
(P-31) ~ (P-60)	豊岡尚樹 (富山大院理工)

プログラム

特別講演 S-01~03 (質疑応答を含めて 50 分)

口頭発表 0-01~13 (発表 9 分, 質疑応答 3 分)

ポスター発表 P-01~60 (奇数番号: 前半 50 分, 偶数番号: 後半 50 分)

10月4日(金)

開会挨拶 (12:50~13:00)

特別講演 (13:00~13:50)

S-01 SPRIX 配位子の開発と応用
(阪大産研) 笹井宏明

休憩 (13:50~14:00)

口頭発表 (14:00~14:48)

- 0-01 GLP-1 分泌促進作用を有する新規三環系化合物の合成と活性評価
(富山大病院薬¹・富山大院工²・富山大水質保全センター³・富山大院薬⁴)
○宮脇章太¹, 峰平大輔¹, 宮崎 章², 宮武滝太³, 杉本健士⁴, 松谷裕二⁴,
加藤 敦¹, 豊岡尚樹², 足立伊佐雄¹
- 0-02 金触媒を用いた集約的多置換ピロリジン合成法の開発
(富山大院薬) ○山本のぞみ, 杉本健士, 湊大志郎, 松谷裕二
- 0-03 有機亜鉛試薬を用いるシクロプロパン環の化学選択的開環反応を伴った新規タンデム反応の開発
(金沢大院自然科学¹・PRESTO-JST²) ○中野健央¹, 遠藤恆平^{1,2}, 宇梶 裕¹
- 0-04 液性変化に応答する五状態分子シャトル
(福井大院工) ○木村元紀, 池崎修二, 久田研次, 川崎常臣, 徳永雄次

休憩 (14:48~15:00)

口頭発表 (15:00~15:48)

- 0-05 塩化トリアジンの特性を活用したジメチルアミノ基選択的な E1cB 脱離反応の開発: Eschenmoser メチレン化の手法
(金沢大院医薬保¹・神戸学院大薬²) ○正木一将¹, 山田耕平¹, 萩本有理², 国嶋崇隆¹
- 0-06 フェニルアラニン誘導体の光誘起電子移動による脱ベンジル化反応
(福井大院工) ○大北慶樹, 吉見泰治
- 0-07 Abnormal Product in the reaction of *N*-alkyl-*S*-fluoroiminosulfonium Salts with Phenols

- (富山大院理工) ○Md. Chanmiya Sheikh, Shunji Ogiya, Hironobu Fukuroi, Toshiaki Yoshimura
- 0-08 アゾベンゼンをリンカーとした Pillar[5]arene ダイマーを用いた光応答性超分子ポリマーの構築
(金沢大院自然科学) ○吉越久美子, 青木崇倫, 生越友樹, 山岸忠明

休憩 (15:48~16:00)

ポスター発表のショートプレゼンテーション (16:00~17:10, 1 演題 1 分, 途中で 5 分休憩)

休憩と移動 (17:10~17:20)

ポスター発表 (17:20~18:10 奇数番号, 18:10~19:00 偶数番号)

- P-01 有機分子触媒によるエナンチオ選択的形式的[n+2]環化付加反応
(阪大産研) ○鈴木通恭, 滝澤 忍, Fernando A. Arteaga, 吉田泰志, 笹井宏明
- P-02 Enantioselective Pd(II)/(IV) Catalysis Utilizing SPRIX Ligand; Effective Construction of Chiral Acetoxyated Tetrahydrofurans
(阪大産研) ○Yogesh D. Dhage, 竹中和浩, 滝澤 忍, 笹井宏明
- P-03 Catalytic enantioselective synthesis of spiro compounds and their applications to asymmetric catalysis
(阪大産研) ○Lulu Fan, 武内芳樹, 滝澤 忍, 笹井宏明
- P-04 直接的C-H結合活性化によるイソオキサゾール環5位のアリール化反応の開発
(阪大産研) ○重信匡志, 竹中和浩, 笹井宏明
- P-05 スピロピラクトムを基盤とした新規キラル配位子の開発
(阪大産研) ○高谷修平, 杵本啓輔, 竹中和浩, 笹井宏明
- P-06 キラル配位子 SPRIX の不斉環境に関する研究
(阪大産研) ○林 賢今, 竹中和浩, 滝澤 忍, 笹井宏明
- P-07 P-キラル有機分子触媒を用いる光学活性 4 置換炭素の合成と応用
(阪大産研¹・Bourgogne 大²) ○Arteaga Fernando¹, 滝澤 忍¹, Rémond Emanuelle^{1,2}, 吉田泰志¹, Bayardon Jérôme², Vellaisamy Sridharan¹, Jugé Sylvain², 笹井宏明¹
- P-08 トリアゾールの機能化を基盤とする不斉触媒の開発
(阪大産研) ○吉田泰志, 滝澤 忍, 笹井宏明
- P-09 1,3-プロパンジアミン部位を鍵ユニットとするキラル二重活性化型有機分子触媒の開発
(阪大産研) ○平田修一, 田中浩一, 松井嘉津也, Fernando A. Arteaga, 吉田泰志, 滝澤 忍, 笹井宏明

- P-10 光学活性遷移金属触媒を用いるエナンチオ選択的な 2-ナフトール類の酸化
的カップリング反応の開発
(阪大産研¹・岩手医科大薬²) 滝澤 忍¹, 辻原哲也¹, 小寺純平¹, 〇秋田
三俊¹, 佐古 真¹, 土井貴裕¹, 畠中 稔², 笹井宏明¹
- P-11 エステルからの加水分解と光脱炭酸のワンポット反応
(福井大院工) 〇齊藤 光, 吉見泰治
- P-12 光脱炭酸により生成するカルボアニオンのアルデヒドへの付加反応
(福井大院工) 〇熊谷有太, 吉見泰治
- P-13 光脱炭酸反応による分子内芳香環への付加環化反応
(福井大院工) 〇山田知明, 吉見泰治
- P-14 Synthesis and antitumor activity of simplified des-AB-type analogue of
OSW-1
(富山大院薬¹・河南理工大²・富山大院工³) 〇Bo-Zhi Li¹, Daishiro Minato¹,
De-Jun Zhou², Yasumi Shigeta¹, Naoki Toyooka³, Hiroaki Sakurai¹, Kenji
Sugimoto¹, Yuji Matsuya¹
- P-15 Studies toward Total Synthesis of Glidobactin A
(富山大院薬) 〇Shu-Qiang Yin, Bo-Zhi Li, Daishiro Minato, De-Jun Zhou,
Hiroshi Taneda, Kenji Sugimoto, Yuji Matsuya
- P-16 新規神経系賦活薬創成を目指したデノソミン-Vitamin D₃ ハイブリッドの合
成
(富山大院薬¹・富山大和漢研²) 〇矢島久成¹, 杉本健士¹, 東田千尋², 湊
大志郎¹, 松谷裕二¹
- P-17 三次元構造の解明を目指した CJ-12,950 の収束的合成法の開拓
(富山大院薬¹・富山大院工²) 〇小熊義史¹, 山本のぞみ¹, 篠田 翔¹, 大
木貴博¹, 杉本健士¹, 豊岡尚樹², 湊 大志郎¹, 松谷裕二¹
- P-18 金触媒を用いたアルキニルイミノエステルのカスケード型 6-*exo-dig* 環化-
[3+2]環化付加反応の開発
(富山大院薬) 〇富永大介, 保志場友哉, 杉本健士, 松谷裕二
- P-19 1,2-Brook 転位/Wittig 反応による高立体選択的シリルエノールエーテル合
成
(富山大薬) 〇和田健太郎, 湊 大志郎, 杉本健士, 松谷裕二
- P-20 Protubonine フッ素類縁体の合成
(富山大院薬) 〇安田洋子, 廣野翔太, 南部寿則, 藤原朋也, 矢倉隆之
- P-21 シクロプロパンの開裂を経るインドール類の合成
(富山大院薬) 福本昌紘, 〇廣田 渉, 南部寿則, 矢倉隆之
- P-22 Enantio divergent Synthesis of poison-frog alkaloid 195C
(富山大院理工¹・John Carroll Univ.²) 〇王 旭¹, 李 杰¹, R. A. Saporito
², 豊岡尚樹¹
- P-23 フコシダーゼ阻害が期待されるアミド型イミノ糖の合成および活性評価
(富山大院理工¹・富山大院生命融合²・富山大病院薬³・長崎大院薬⁴・富

- 山大院薬⁵⁾ ○伊福翔平¹, 岡城 徹², 中川進平³, 加藤 敦³, 足立伊佐雄³, Pete G. Kirira⁴, 尾野村治⁴, 湊 大志郎⁵, 杉本健士⁵, 松谷裕二⁵, 豊岡尚樹^{1,2}
- P-24 毒ガエルアルカロイド 195A の全合成研究
(富山大院理工) ○石村潤郷, 豊岡尚樹
- P-25 運動学習能力を指標とした新規中枢神経作用薬の開発研究
(富山大工¹・富山大院工²・富山大病院薬³) ○王生健太¹, 香野拓也¹, 横山友貴², 柳場康弘¹, 北川浩規¹, 石川真由美¹, 白井弘児², 峰平大輔³, 田端俊英², 川原茂敬², 豊岡尚樹²
- P-26 栄養飢餓選択的毒性を示す新規インドール誘導体の合成と活性評価
(富山大工¹・富山大病院薬²・富山大院薬³・北陸大薬⁴・富山大院工⁵) ○岡田卓哉¹, 高田峰辰¹, 峰平大輔², 杉本健士³, 松谷裕二³, 畑 友佳子⁴, 倉島由紀子⁴, 鍛冶 聡⁴, 小倉 勤⁴, 加藤 敦², 足立伊佐雄², 豊岡尚樹⁵
- P-27 異種分子認識によるボロキシン・ボロン酸の平衡
(福井大院工) ○上田将宏, 左近浩正, 鈴木 清, 川崎常臣, 徳永雄次
- P-28 2 対の認識部を持つロタキサンの合成と液性変化による多状態スイッチング
(福井大院工) ○川西俊太, 武内慎吾, 川下博之, 木村元紀, 大崎 洋, 川崎常臣, 徳永雄次
- P-29 分子内 Sb-N 相互作用を持つ Sb(III)化合物をトランスメタル化剤とするヨウ化アリールとのクロスカップリング反応
(北陸大薬) 澤矢千晶, 松橋泰輝, 角澤直紀, ○栗田城治
- P-30 四環式フタルイミジン誘導体の合成研究
(福井大院工¹・京都薬大²) ○福井理人¹, 黒川広樹¹, 織田 拡¹, 高橋一朗¹, 細井信造²
- P-31 フタリドと 1 級アミンの直接縮合による生理活性フタルイミジン誘導体の創製
(福井大院工¹・京都薬大²) ○松永崇利¹, 堀野優介¹, 河上七重¹, 稲垣 祥¹, 高橋一朗¹, 細井信造²
- P-32 クレフト型レセプターを用いる分子認識の研究
(福井大院工¹・京都薬大²) ○三箇啓介¹, 横山 遥¹, 高橋一朗¹, 細井信造²
- P-33 低融点または常温下で液体のフェノール誘導体に対する水素結合型分子捕捉の検討
(福井大院工¹・京都薬大²) 酒井翔矢¹, 神谷美里¹, 祐安愛佳¹, 三箇啓介¹, ○高橋一朗¹, 細井信造²
- P-34 インドリン、インドールアルカロイドの合成研究
(富山大院理工) ○横山初, 宮澤眞宏, 平井美朗
- P-35 JBIR-23, -24 の不斉合成研究

- P-36 (富山大院理工) 宮澤眞宏・○佐藤卓哉, 宝田光仁, 横山 初, 平井美朗
アントラセン環をスパーサーに含むジアセチレン架橋ポルフィリン誘導体の合成研究
(富山大院生命融合¹・富山大理²・富山大院理工³) ○建部秀斗¹, 才川惇平², 吉野惇郎³, 林 直人³, 樋口弘行³
- P-37 トリグリセロールジ脂肪酸エステルの簡便合成とその評価
(富山県大工¹・富山県大生工研セ²) ○吉井美香¹, 濱田昌弘^{1,2}, 岸本崇生^{1,2}, 中島範行^{1,2}
- P-38 イオンセンサーを目的とした環状トリグリセロールの誘導体の合成
(富山県大工¹・富山県大生工研セ²) ○井美 遥¹, 井阪 希¹, 濱田昌弘^{1,2}, 岸本崇生^{1,2}, 中島範行^{1,2}
- P-39 立体固定型フィトクロム発色団の合成研究
(金沢大院自然科学) ○坂田 亮, 高橋香奈, 岩本亮司, 陳 礼翼, 猪股勝彦, 宇梶 裕
- P-40 グリコール存在下 DDQ を用いた 4-メチルピロール-2-カルボン酸エステルの酸化反応
(金沢大院自然科学) ○高橋香奈, 岩本亮司, 坂田 亮, 添田貴宏, 猪股勝彦, 宇梶 裕
- P-41 新規なイソシアニドの付加-捕捉手法を基盤とする複素環合成反応の開発
(金沢大院自然科学) ○田村 要, 添田貴宏, 宇梶 裕
- P-42 パラジウム-銅触媒を用いた新規アルコキシカルボニル化反応の開発
(金沢大院自然科学) ○古屋智樹, 米澤 康, 荒谷剛礼, 猪股勝彦, 宇梶 裕
- P-43 酒石酸誘導体を不斉源として活用するアゾメチンイミンの不斉 1,3-双極子付加環化反応
(金沢大院自然科学) ○吉田麻理, 佐々直太郎, 加藤智光, 添田貴宏, 猪股勝彦, 宇梶 裕
- P-44 3次元的な“inward”フェノール構造を有する配位性カプセル分子の構築と糖認識能
(富山大院薬) ○大谷航平, 阿部 肇, 井上将彦
- P-45 電極固定化 DNA の AC 周波数/ブラウン運動のシンクロに基づく APOBEC3G 酵素反応の機構決定
(富山大院薬¹・ミネソタ大理²) ○青木 駿¹, 佐藤仁志¹, 千葉順哉¹, 河野隆英², 松尾 浩², 井上将彦¹
- P-46 ミニ BAD タンパクとしての架橋ヘリカルペプチドと標的タンパク Bcl-xL との相互作用および細胞内挙動の解析
(富山大院薬¹・静岡大院理²・九産大工³) ○野上暁生¹, 高濱謙太郎², 藤本和久³, 大吉崇文², 井上将彦¹
- P-47 アルキニルヌクレオチドを組み込んだキメラ DNA に対するリガーゼ・キナーゼ・制限酵素の反応評価
(富山大院薬) ○山出雄介, 黒崎史大, 千葉順哉, 井上将彦

- P-48 α -シリル- σ -アリルパラジウム中間体から生成するパラジウムカルベノイドを利用した凝集誘起発光性分子の合成
(富山大工) 堀野良和, ○瀨瀬香保里, 小柴龍馬, 高橋 侑, 阿部 仁
- P-49 α -ボリル- σ -アリルパラジウム錯体形成を鍵とするオレフィンのシクロプロパン化反応
(富山大院工) 堀野良和, ○高橋 侑, 小林亮太, 阿部 仁
- P-50 セレノアルデヒド類と Danishefsky ジエンとの[4+2]環化付加反応を経るセレノ糖関連化合物の合成
(金沢大院自然科学) ○小林 茜, 前多 肇, 千木昌人
- P-51 光誘起電子移動を経由する活性メチレン化合物、ジエン、電子不足アルケンの三成分カップリング反応
(金沢大院自然科学) ○高山 央, 前多 肇, 千木昌人
- P-52 セレノカルボニル化合物とシクロペンタジエンとの[4+2]環化付加体と有機リチウム試薬との反応 --基質および適用範囲の拡大--
(金沢大院自然科学) ○名取尚将, 前多 肇, 千木昌人
- P-53 ピレン環への光環化付加反応と Diels-Alder 反応を用いるピレノシクロアルケン類の合成
(金沢大院自然科学) ○前田将志, 前多 肇, 千木昌人
- P-54 イソシアナートのセレン化と引き続くプロパルギルアミンとの反応による含セレン複素環化合物の合成
(金沢大院自然科学) ○網谷俊樹, 前多 肇, 千木昌人
- P-55 テトラシリルピレン誘導体の吸収・蛍光特性に及ぼすケイ素上の置換基の効果
(金沢大院自然科学) ○鈴木 翼, 前多 肇, 千木昌人
- P-56 ベンゾクラウンエーテル-テトラエチニルピレン連結系分子に基づく金属イオン応答型蛍光センサーの開発
(金沢大院自然科学) ○田中一弘, 前多 肇, 千木昌人
- P-57 1,8-ビス(ピレン-1-イルエチニル)ナフタレン類の合成とその分子内エキシマー発光
(金沢大院自然科学) ○濱塚明宣, 松野 佑, 前多 肇, 千木昌人
- P-58 二つの電子不足芳香環を連結した分子の吸収・蛍光特性
(金沢大院自然科学) ○平田良介, 前多 肇, 千木昌人
- P-59 フェニルホモプロパルギルセレニドを用いたビニル置換基を持つ複素環化合物の合成
(金沢大院自然科学) ○藤田康平, 前多 肇, 千木昌人
- P-60 セレノアルデヒドの環化付加と立体特異的環縮小を利用する 5 員環セレノ糖類の合成
(金沢大院自然科学) ○安田陽平, 鳥畑 誠, 前多 肇, 千木昌人

10月5日(土)

特別講演 (9:00~9:50)

S-02 有機ELについて ―高分子発光材料の重合法―
(住友化学株式会社) 池平秀行

休憩 (9:50~10:00)

口頭発表 (10:00~10:36)

- 0-09 Penaresidin およびその類縁体の合成研究
(富山大院薬) ○梅田真徳, 大野由貴, 劉 波, 堀内悠友, 藤原朋也, 南部寿則, 矢倉隆之
- 0-10 最強のグルコース受容体を目指して“de novo”設計されたピリジン-フェノール交互マクロサイクルの開発
(富山大院薬) ○河津悠生, 阿部 肇, 井上将彦
- 0-11 ピレノクラウンエーテルの合成とその金属イオン認識に基づく蛍光の変化
(金沢大院自然科学) ○広瀬研二, 前多 肇, 千木昌人

休憩 (10:36~10:48)

口頭発表 (10:48~11:12)

- 0-12 エナンチオ選択的 Rauhut-Currier 反応を用いる α -メチレン- γ -ブチロラクトンの合成
(阪大産研¹・Aachen 工科大²) ○滝澤 忍¹, Tue Minh-Nhat Nguyen¹, André Grossmann^{1,2}, 鈴木通恭¹, Dieter Enders², 笹井宏明¹
- 0-13 5,15-ジアザポルフィリンの合成
(富山県大院工¹・富山県大工²) ○橋本秀雄¹, 濱田昌弘^{1,2}, 岸本崇生^{1,2}, 中島範行^{1,2}, 川端繁樹²

休憩 (11:12~11:20)

特別講演 (11:20~12:10)

S-03 何がおもしろくて有機合成：問題遭遇―解決―感動；問題遭遇―未解決―絶望
(京都薬大) 上西潤一

表彰式 (12:10~12:15)

次回セミナー案内 (12:15~12:20)

閉会挨拶 (12:20~12:25)