

北陸セミナースケジュール

1日目 (10月5日)

- 11:30～ 受付開始
12:50～13:00 開会挨拶
13:00～13:50 特別講演(S-01)
13:50～14:00 休憩
14:00～14:12 口頭発表(0-01)
14:12～14:24 口頭発表(0-02)
14:24～14:36 口頭発表(0-03)
14:36～14:48 口頭発表(0-04)
14:48～15:00 休憩
15:00～15:12 口頭発表(0-05)
15:12～15:24 口頭発表(0-06)
15:24～15:36 口頭発表(0-07)
15:36～15:48 口頭発表(0-08)
15:48～16:00 休憩
16:00～17:08 ショートプレゼン
テーション (1演題1分)
17:08～17:20 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

2日目 (10月6日)

- 7:00～ 朝食
9:00～9:50 特別講演(S-02)
9:50～10:00 休憩
10:00～10:12 口頭発表(0-9)
10:12～10:24 口頭発表(0-10)
10:24～10:36 口頭発表(0-11)
10:36～10:48 口頭発表(0-12)
10:48～11:00 口頭発表(0-13)
11:00～11:12 口頭発表(0-14)
11:12～11:25 休憩
11:25～12:15 特別講演(S-03)
12:15～12:20 表彰式
12:20～12:25 次回セミナー案内
12:25 閉会挨拶

講演プログラム

特別講演：S（発表質疑 50 分）、一般講演：O（発表 9 分、質疑 3 分）、ポスター：（奇数番号：前半 50 分、偶数番号：後半 50 分）

10 月 5 日（金）

開会挨拶（12:50）

特別講演（13:00-13:50）

(S-01) 有機合成化学における窒素－酸素結合の新たな有用性を求めて
（神戸薬科大）宮田興子

休憩

口頭発表（14:00-14:48）

(O-01) 金触媒を用いたインドリジン類のワンポット合成法の開発
（富山大院薬）○保志場友哉・杉本健士・松谷裕二

(O-02) 鉄触媒と空気を再酸化剤とする触媒的光延反応の開発
（金沢大院薬）○廣瀬大祐・谷口剛史・石橋弘行

(O-03) 過渡吸収測定による光脱炭酸反応の反応機構の解明

（福井大院工・京工繊大院工芸科学・富山大院薬）○西川圭祐・吉見泰治・高橋一朗・一ノ瀬暢之・永原哲彦・伊藤達哉

(O-04) AKR1B10 阻害に基づく新規抗がん剤の開発研究

（富山大院理工¹・岐阜薬大²・Monash Institute of Pharmaceutical Science³）○
胡 大イ¹・曾田 翠²・李 杰¹・和田亮吾¹・伊福翔平¹・竹村麻祐子²・遠藤智史²・松永俊之²・原 明²・Hai-Tao Zhao³・Ossama El-Kabbani³・豊岡尚樹¹

休憩

口頭発表（15:00-15:48）

(O-05) 共に不安定なセノアルデヒドとニトリルイリドとの[3+2]環化付加反応
(金沢大院理工) ○榎 文将・前多 肇・千木昌人

(O-06) 多点反応場構築による触媒反応開発

(金沢大院自然科学) ○遠藤恆平

(O-07) エマルション界面での脱水縮合剤の生成を利用したポリアミド型微粒子
ヒドロゲル合成法

(金沢大院医薬保健¹・神戸学院大薬²) ○岩原一磨¹・日置和人²・北村正典¹・山
田耕平¹・市川秀喜²・国嶋崇隆¹

(O-08) α -シリルまたは 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

(富山大院理工) ○堀野良和・小柴龍馬・法邑尚樹・阿部 仁

休憩

ポスターのショートプレゼンテーション

(1 演題 1 分：途中で 5 分休憩) (16:00-17:08)

休憩と移動(17:08-17:20)

ポスター発表

(17:20~18:10 奇数番号 ; 18:10~19:00 偶数番号)

(P-01) ジナフト[2,3-*b*;2,3-*d*]テルロフェンの合成

(北陸大薬) ○安池修之・重森亮佑・角澤直紀・栗田城治

(P-02) ピロリジジン型グリコシダーゼ阻害剤の合成研究

(富山大薬) ○峰平大輔

(P-03) プロテアソーム阻害活性を有する Glidobactin A の全合成研究

(富山大院薬) ○李 博志・種田 宏・湊大志郎・周 徳軍・杉本健士・松谷裕二

(P-04) 生活習慣病改善作用が期待される sirt1 活性化誘導体の構造活性相関研究

(富山大院薬¹・富山大院工²・京都府医大³・名市大院薬⁴) ○佐野真一¹・内田紗由
美¹・杉本健士¹・湊大志郎¹・小林勇太¹・豊岡尚樹²・鈴木孝禎³・宮田直樹⁴・松谷

裕二¹

(P-05) デノソミンの改良合成法とデノソミン-Vitamin D3 ハイブリッド合成への展開

(富山大院薬¹・富山大院工²) ○林 祐介¹・杉本健士¹・湊大志郎¹・豊岡尚樹²・松谷裕二¹

(P-06) 新規神経系賦活薬創成を目指したデノソミン-Vitamin D3 ハイブリッドの収束的合成法の開発

(富山大院薬) ○矢島久成・杉本健士・湊大志郎・松谷裕二

(P-07) 立体構造の解明を目指した CJ-12,950 の合成研究

(富山大院薬¹・リードケミカル²・富山大院工³) ○山本のぞみ¹・篠田 翔¹・大木貴博¹・山岸 匠¹・杉本健士¹・根本英雄²・豊岡尚樹³・松谷裕二¹

(P-08) シクロブテノンへの形式的ジアゾメチレン挿入を経る 1,2-ジアゼピン誘導体の効率的合成

(富山大院薬¹・リードケミカル²・富山大院工³) ○杉本健士¹・林 理恵¹・根本英雄²・豊岡尚樹³・松谷裕二¹

(P-09) トリプトファン誘導体のフッ素化-環化反応

(富山大院薬) 藤原朋也・○齋藤健太郎・安田洋子・竹内義雄・矢倉隆之

(P-10) アルコール酸化触媒としての 2-ヨード安息香酸誘導体の設計と反応性の検討

(富山大院薬) ○山田明広・野田成美・藤原朋也・矢倉隆之

(P-11) Boc20 存在下におけるオキシムの分子内付加環化反応

(昭和薬大) ○竹内祐輝・高橋和紗・外山亮介・岡本 巖・森田延嘉・田村 修

(P-12) ヨウ素試薬を活用するインドール化合物の緩やかな α -アセトキシ化反応の開発

(金沢大院薬) 材木久晃・八田喬史・○谷口剛史・石橋弘行

(P-13) (±)-Strictamine の全合成研究

(金沢大院薬) ○根岸祥子・干川貴也・松尾淳一・石橋弘行

(P-14) (±)-Aspidospermidine の全合成および(±)-Melonine の全合成研究

(金沢大院薬) ○河野瑞貴・松尾淳一・石橋弘行

- (P-15) (±)-Serratine および(±)-Lycoposerramine T の全合成
(金沢大院薬) ○材木久晃・西出洋志・後藤直也・西端亜紗美・谷口剛史・石橋弘行
- (P-16) Thromboxane B2 の全合成研究
(金沢大院薬) ○木内貴彬・野脇 綾・松尾淳一・石橋弘行
- (P-17) 3-ヒドロキシシクロブタノンのレトロアルドール反応とその応用
(金沢大院薬) ○原田紘佑・松尾淳一・石橋弘行
- (P-18) α -フルオロヒドラゾン誘導体の C-F 結合切断を伴う置換反応
(金沢大院薬) ○柚木良太・八島 淳・谷口剛史・石橋弘行
- (P-19) 触媒量の増感剤・電子アクセプターによる光脱炭酸反応
(福井大院工) ○大北慶樹・鷺田苑佳・吉見泰治
- (P-20) 光脱炭酸を経由するペプチドのラジカル付加反応
(福井大院工) ○前田高輔・吉見泰治
- (P-21) (2-ブロモアリアル)アリルエーテルのラジカル開始剤を用いない光ラジカル環化反応
(福井大院工) ○金井啓大・吉見泰治
- (P-22) 海洋産アルカロイド、Batzellaside 類の全合成
(富山大院理工¹・富山大院薬²・富山大病院薬³・富山大和漢研⁴) ○岡城 徹¹・藤村遼平¹・関口真延²・Zhou Dejun²・杉本健士²・湊 大志郎²・松谷裕二²・加藤 敦³・足立伊佐雄³・手塚康弘⁴・豊岡尚樹¹
- (P-23) 毒ガエルアルカロイド **239Q** および類縁体の合成と活性評価
(富山大院理工¹・富山大和漢研²・富山大院薬³・John Carroll Univ.⁴) ○王 旭¹・浦田統子¹・手塚康弘²・恒枝宏史³・佐々岡利安³・Ralph A. Saporito⁴・豊岡尚樹¹
- (P-24) SHIP2 阻害に基づく新規糖尿病治療薬の開発研究
(富山大院理工¹・富山大院薬²・北里大薬³) ○藤村遼平¹・市原克則²・恒枝宏史²・佐々岡利安²・岡本健太郎²・和田 努²・合田浩明³・広野修一³・松谷裕二²・杉本健士²・豊岡尚樹¹
- (P-25) 栄養飢餓耐性解除に基づく新規膵臓がん治療薬の開発研究

(富山大院理工¹・富山大院薬²・富山県大³・富山大和漢研⁴・国立がん研究センター研究所⁵) ○谷口 瑛¹・工藤直紀²・松谷裕二²・杉本健士²・友廣岳則²・畑中保丸²・川崎正志³・Suresh Awale⁴・李 峰⁴・手塚康弘⁴・門田重利⁴・三好千香⁵・江角浩安⁵・豊岡尚樹¹

(P-26) 新規セリンラセマーゼ阻害剤の合成研究 (1)

(富山大院理工¹・北里大薬²・富山大院薬³・富山大院医⁴) ○李 杰¹・和田亮吾¹・合田浩明²・広野修一²・水口峰之³・森 寿⁴・豊岡尚樹¹

(P-27) ラムノシダーゼ阻害が期待される新規イミノ糖の合成研究

(富山大院理工¹・富山大病院薬²) ○伊福翔平¹・岡城 徹¹・中川進平²・加藤 敦²・足立伊佐雄²・豊岡尚樹¹

(P-28) 新規セリンラセマーゼ阻害剤の合成研究 (2)

(富山大院理工¹・北里大薬²・富山大院薬³・富山大院医⁴) ○和田亮吾¹・李 杰¹・合田浩明²・広野修一²・水口峰之³・森 寿⁴・豊岡尚樹¹

(P-29) 末端にシリル置換基を有するアリルセレニド類の合成とその酸化反応

(金沢大院理工) ○新宅一樹・前多 肇・千木昌人

(P-30) 2,11-ジオキサ [3.3] メタシクロファンの合成と立体配座

(金沢大院理工) ○遠藤晋輔・前多 肇・千木昌人

(P-31) テトラキス (シリルエチニル) ピレン誘導体の吸収・蛍光特性に与えるケイ素上の置換基の効果

(金沢大院理工) ○庄司智一・前多 肇・千木昌人

(P-32) プロリノールを不斉源に用いたイオウやセレン及びリン原子を含むキラル二座配位子の合成

(金沢大院理工) ○高井恭幸・前多 肇・千木昌人

(P-33) カルボニル基のセレン化反応と引き続く脱セレン化を利用したアルケン及びイソシアニドの合成

(金沢大院理工) ○水上睦英・前多 肇・千木昌人

(P-34) ピリジニウム 1-(*N*-フェニルセレノカルバモイル) メチリド誘導体の合成と反応

(金沢大院理工) ○吉田 巧・前多 肇・千木昌人

(P-35) セレノアルデヒドと Danishefsky ジエンとの環化付加反応を利用するセレノ糖関連化合物の合成

(金沢大院理工) ○小林 茜・前多 肇・千木昌人

(P-36) 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

(金沢大院理工) ○高山 央・前多 肇・千木昌人

(P-37) 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

(金沢大院理工) ○名取尚将・前多 肇・千木昌人

(P-38) ピレン-4,5-ジオンを鍵中間体とするピレンの 4,5 位二置換体の合成とその吸収・蛍光特性

(金沢大院理工) ○広瀬研二・前多 肇・千木昌人

(P-39) 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

(金沢大院理工) ○前田将志・前多 肇・千木昌人

(P-40) Dissolution of cellulose in ionic liquids with co-solvent at mild conditions

(富山県大院工) ○J. Tao・T. Kishimoto・M. Hamada・N. Nakajima

(P-41) 2' 位に水酸基を有するカテキン代謝物の合成

(富山県大院工) ○成瀬俊一・和田 岬・濱田昌弘・岸本崇生・中島範行

(P-42) β -0-4 型リグニンモデルオリゴマーの合成研究

(富山県大院工) ○板倉圭佑・岸本崇生・濱田昌弘・中島範行

(P-43) ピロール化合物の選択的酸化的官能基化を基盤とする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・岩本亮司・陳 礼翼・猪股勝彦・宇梶 裕

(P-44) 「シン効果」を活用した高 β 選択的ジェニールアルコール合成法の開発

(金沢大院自然科学) ○中野健央・竹中博之・添田貴宏・猪股勝彦・宇梶 裕

(P-45) シアノヒドリンを活用するニトロンの Strecker 型反応

(金沢大院自然科学) ○坂井飛大・添田貴宏・猪股勝彦・宇梶 裕

(P-46) ピリジン骨格を有するトリアゾリウム塩を用いた触媒的不斉ベンゾイン縮合及び分子内 Stetter 反応

(金沢大院自然科学) ○田畠雄太・添田貴宏・猪股勝彦・宇梶 裕

(P-47) メソ位選択的酸化によるメソ位立体固定型フィトクロム発色団の合成

(金沢大院自然科学) ○田中雄大・岩本亮司・猪股勝彦・宇梶 裕

(P-48) α -シリルまたは α -ボリル- σ -アリルパラジウム錯体形成を鍵とする触媒的炭素-炭素結合形成反応の開発

(富山大工) ○小柴龍馬・法邑尚樹・堀野良和・阿部 仁

(P-49) 金錯体-ブレンステッド酸リレー触媒によるベンゾオキサシロール誘導体の合成

(富山大工) ○高橋 侑・木谷崇宏・中島悠一・堀野良和・阿部 仁

(P-50) Nigricanin の合成研究

(富山大院工・岡山大院薬) ○佐賀春平・喜田達也・日高 圭・竹村麻美・余野木温朗・原山 尚・堀野良和・阿部 仁

(P-51) デヒドロジガル酸の簡便合成

(富山大院工) ○塩江一磨・堀野良和・阿部 仁

(P-52) 分子内窒素および酸素と相互作用を持つジアリールセレニド類の合成と構造

(北陸大学薬) 栗田城治・小田大輔・○角澤直紀・安池修之

(P-53) フルオロイミノスルホニウム塩を用いた環化反応

(富山大院理工) 吉村敏章・○井上佳奈・東谷和宜・袋井啓宜

(P-54) [2,3]sigmatropic rearrangement reaction of Phenoxyiminosulfonium Salts

(富山大院理工) ○Md.Chanmiya Sheikh・Kazuma Kato・Hironobu Fukuroi・and Toshiaki Yoshimura

(P-55) フェナントロリン部位を有する拡張 π 電子系ポルフィリン誘導体のプロトン応答と金属応答

(富山大院理工・富山大理) ○小酒由衣・黒田夏希・吉野惇郎・林直人・樋口弘行

(P-56) 新規なジアセチレン架橋フェロセン誘導体の合成及び酸添加によるスペクトル変化

(富山大院理工・富山大理) ○富山卓也・吉野惇郎・林直人・樋口弘行

(P-57) カリックスアレンを核に持つ大環状ホストの合成とその分子認識

(福井大学大学院工学研究科 材料開発工学専攻) ○早川健太郎・宮下純一・川・常臣・徳永雄次

(P-58) ホスト・ゲスト錯形成を利用した超分子 DNA ポリマーの構築と熱安定性に関する評価

(富山大院薬¹・九産大工²) ○酒井 あゆみ¹・千葉 順哉¹・藤本 和久²・井上将彦¹

(P-59) フェロセンを電気化学的レポーターとする 金基板上でのペプチドの挙動解析

(富山大院薬¹・九産大工²) ○新川貴久¹・藤原匡志¹・藤本和久²・井上将彦¹

(P-60) アミノ酸型ジアリールエテンを含む環状ペプチドの合成とその機能評価

(富山大院薬¹・九産大工²) ○丸山達也¹・岡田洋平¹・藤本和久²・井上将彦¹

(P-61) in cell への応用を目指した紫外光励起にも安定なロタキサン型蛍光プローブの開発

(富山大院薬¹・富山大薬²・九産大工³) ○伊藤達哉¹・林 滉一朗²・由澤敦史²・藤本和久³・井上将彦¹

(P-62) Pd(II)触媒による新規インドール骨格の合成研究(2)

(富山大院理工) 横山 初・○久保敬義・宮澤眞宏・平井美朗

(P-63) 遷移金属触媒を用いる新規エーテル環合成反応の開発

(富山大院理工) 宮澤眞宏・○山岸薫苗・吉原祥子・榮澤徹・横山初・平井美朗

10月5日(金)

特別講演(9:00-9:50)

(S-02) 非天然アミノ酸の化学合成((株)カネカフロンティアバイオ・メディカル研究所) 満田勝

休憩

口頭発表(10:00-11:12)

(O-09) Neo-tanshinlactone の合成研究

(富山大院理工) ○上村麻友・河合俊昂・小松良徳・堀野良和・阿部 仁

(O-10) 渡環アミノスルフェンニトリルの合成と反応

(富山大院理工) 吉村敏章、○宮崎美奈、石川宏樹、安藤由将

(O-11) 3,5-ビス(ジメチルアミノ)フェニル基を有する拡張 π 電子系ポルフィリン誘導体の合成と酸添加挙動

(富山大院理工・富山大理) ○建部秀斗・黒田夏希・吉野惇郎・林直人・樋口弘行

(O-12) 刺激に応答する分子カプセルの合成

(福井大学大学院工学研究科 材料開発工学専攻) ○池崎修二・大洞卓也・川・常臣・徳永雄次

(O-13) 自己相補的水素結合能を有するピリジン-フェノール交互型オリゴマーの合成と物性

(富山大院薬) ○大石 雄基・河濟 悠生・阿部 肇・井上 将彦

(O-14) JBIR-23, 24 の合成研究

(富山大院理工) 宮澤眞宏・○宝田光仁・横山初・平井美朗

休憩

特別講演 (11:25-12:15)

(S-03) ゼトレンとインデノフルオレン：古くて新しい芳香族化合物の化学

(阪大院基礎工) 戸部義人

表彰式 (12:15-12:20)

次回セミナーの案内 (12:20-12:25)

閉会挨拶 (12:25-)

注意)

この講演プログラムは、発表申込時のデータをもとに作成しております。