

# 2026 年度 有機合成化学 北陸セミナー

## 講演プログラム (案)

会期：2026 年 9 月 24 日 (木) ～25 日 (金)

会場：石川県青少年総合研修センター (金沢市常盤町 212-1)

主催：有機合成化学協会関西支部／共催：日本薬学会北陸支部・日本化学会近畿支部

- ・特別講演 (S)：質疑応答を含めて 60 分
- ・口頭発表 (O)：発表 10 分・質疑応答 5 分 (計 15 分)
- ・ポスター発表 (P)：二部制・各 60 分 (交代 5 分)／奇数番号＝前半，偶数番号＝後半

### 1 日目：9 月 24 日 (木)

---

受付 (13:00～13:30)

開会挨拶 (13:30～13:40)

特別講演 (13:40～14:40)

S-01 (演題未定)

(阪大院工) 安田 誠

休憩・PC 接続 (14:40～14:55)

口頭発表 (14:55～15:55)

O-01 Dearomative Intramolecular Diels-Alder Reaction of 2-Methoxynaphthalenes with Alkynes:  
Total Synthesis of Viridistratins A and B

(富山大薬) ○羅浩然・沖津貴志・矢倉隆之

O-02 キラルアンモニウム認識によるスピロ不斉制御：光学活性ロタキサンの合成

福井大院工 ○臼井 凜、高田 樹己、瀧澤 拓巳、内藤 順也、宮川 しのぶ、徳永 雄次

O-03 ジブロモナフタレンを封止したロタキサン型色素の開発

○川田 蘭童・大石雄基・千葉順哉・井上将彦 (富山大院薬)

O-04 オリゴエチレングリコール鎖で架橋されたスチルベンの光反応

(金沢大院自然科学) ○田上 尊・前多 肇

休憩 (15:55～16:10)

ポスター発表 (前半 16:10～17:10／交代 17:10～17:15／後半 17:15～18:15)

P-01 有機ビスマス触媒酸化的ホモ・クロスカップリングを鍵反応とする(±)-integerrines B-F の全合成

(富山大薬) 笠間建吾・○戴浩陽・矢倉隆之

P-02 抗トリパノソーマ活性を有する天然物 actinoallolide A の合成研究

(富山大薬) ○橋悠斗・中塩奎香・笠間建吾・沖津貴志・矢倉隆之

P-03 2 点インターロッキングによるトポロジー異性の創出と不斉信号変換システムの構築

福井大院工 ○大谷 謙斗、徳永 雄次

P-04 ボレートクラウンによる 2 個のアンモニウムイオン認識と内部への認識選択性

福井大院工 ○瀧澤 拓巳、宮川 しのぶ、徳永 雄次

P-05 種々の交差型クリプタンドの CD 特性とゲスト認識に伴うその変化

福井大院工 ○長野 拓斗、丸山 泰世、新美 翔悟、徳永 雄次

P-06 ボレート形成反応を利用したクラウン/アンモニウム型ロタキサンの合成と安定性の評価

福井大院工 ○宮川 義矢、瀧澤 拓巳、徳永 雄次

P-07 2種の分子不斉を持つロタキサンのボレートエステル形成を用いた合成と置換基によるジアステレオ選択性の相違

福井大院工 ○岡田 卓大、瀧澤 拓巳、徳永 雄次

P-08 動的共有結合化学を活用したキラル[1]ロタキサンの合成

福井大院工 ○夜久 知世、丸山 泰世、徳永 雄次

P-09 C(sp<sup>3</sup>)-H 官能基化を指向したかさ高い2-ヒドロキシ-1,10-フェナントロリン配位子の合成

京大院工 ○松田拓也、竹内優太、藤原哲晶、仙波一彦

P-10 シクロブテンジオンを用いるアミノ基近傍のカルボキシ基選択的の化学修飾

金沢大院薬 大納 航聖 (○)・瀧川 紘・三代 憲司

P-11 主鎖の炭素-炭素結合切断を指向したホモアリルアルコール部位を有するポリマーの合成

京大院工 触媒有機化学分野 ○木下裕大・仙波一彦・藤原哲晶

P-12 芳香族アジドの還元的窒素原子除去による新規ジアゾニウム塩生成法の開発

金沢大院薬 寺島 良 (○) / 京都大院薬 白 亦加・高須 清誠 / 金沢大院薬 三代 憲司・瀧川 紘

P-13 アンチジーン医薬品を志向した2'-OMe アルキニル RNA の開発

○芳賀 駿介・千葉順哉・大石雄基・井上将彦 (富山大院薬)

P-14 二成分のアントラセンを封止したロタキサン型色素の開発

○木村 明日香・大石雄基・千葉順哉・井上将彦 (富山大院薬)

P-15 ペプチダーゼに対して高い安定性を示す双環状ヘリカルペプチドの開発

○樋口 朋香・千葉順哉・大石雄基・井上将彦 (富山大院薬)

P-16 Urolithin M3 および M4 3-glucuronide の合成研究

(富山大院理工) ○清水千徳・館弘行・阿部 仁

P-17 1,3-ジカルボニル化合物の  $\gamma$  位選択的アルキル化

(富山大院理工) ○熊崎新太・阿部 仁

P-18 3-ペリレニルエステルの光フリース転位反応

(金沢大院自然科学) ○川尻冴恵子・前多 肇

P-19 ジアルコキシシラン鎖で架橋された[5.5](1,3)ピレノファンの合成と蛍光特性

(金沢大院自然科学) ○井阪雅紀・山本創大・前多 肇

P-20 2-シアノ-3-オキサアルキニルナフタレンの分子内光環化付加反応によるトリキナン化合物の合成

(金沢大院自然科学) ○坂爪翔一・前多 肇

P-21 ナフタレンとベンゾクラウンエーテルをアセチレンで連結した蛍光センサー分子の開発とその金属イオン認識能の評価

(金沢大院自然科学) ○佐藤孝介・前多 肇

P-22 1-ビニルピレンの3位をオリゴエチレングリコール鎖で架橋した化合物の分子内光二量化反応

(金沢大院自然科学) ○嶋田龍人・星出拓海・前多 肇

P-23 オリゴエチレングリコール鎖で架橋された(2,7)ピレノファンの合成と蛍光特性

(金沢大院自然科学) ○福島滉基・前多 肇

P-24 遠隔位がかさ高いオキサルアミド配位子の合成と銅触媒によるアリールブロミドのエーテル化反応への応用

京大院工 ○乾剛誠・佐藤吹・仙波一彦・藤原哲晶

P-25 酢酸からの光脱炭酸によるメチルラジカル生成

- (福井大院工) ○村上 葵・吉見泰治
- P-26 光脱ボロン化により生成するアリールラジカルの不飽和化合物に対する付加反応  
(福井大院工) ○林 祐介・吉見泰治
- P-27 水中での光レドックス反応におけるアリールラジカル生成とアルケンへの付加反応  
(福井大院工) ○桑野祥史・吉見泰治
- P-28 脂肪族カルボン酸における光脱炭酸反応を用いたカルボキシアニオンの酸化電位の推定  
(福井大院工) ○丸山和香・吉見泰治
- P-29 光レドックス反応による安息香酸誘導体の分子内 HAT 反応  
(福井大院工) ○中野拓海・吉見泰治
- P-30 パラジウム触媒による遠隔位炭素-炭素結合開裂反応  
(福井大院工) ○赤堀 裕太・鈴木 弘嗣
- P-31 アレンカルボン酸アミドの極性転換型  $\alpha$  位アミノ化反応  
(福井大院工) ○名倉 藤弥・鈴木 弘嗣
- P-32 anti-Michael 型付加を基盤とするカルボホウ素化  
(福井大院工) ○渡辺 昂輝・鈴木 弘嗣
- P-33 有機合成実験の再現性向上を指向した 3D プリントリアクター設計基盤の構築  
○唐島田 遼 1・占部大介 1,2・深谷圭介 1,3 (1:富山県立大学工学部、2:名古屋大学大学院生命農学研究科、3:筑波大学数理物質系)
- P-34 ナゲラミド G の合成研究  
○満田和樹 1・藤野雄大 1・占部大介 1,2・深谷圭介 1,3 (1:富山県立大学工学部、2:名大院生命農、3:筑波大数理物質系)
- P-35 ニトロキシラジカルを触媒としたエーテルの空気酸化  
○倉島巧 1・酒井悠乃 2・白口和希 1・松尾淳一 1・浜田翔平 1 (1:金沢大院薬、2:金沢大薬)
- P-36 小型かご状アミンを用いたかさ高いアルコールのシリル化  
奥谷昇大 1○・白口和希 2・浜田翔平 2・松尾淳一 2 (1:金沢大薬、2:金沢大院薬)
- P-37 ジアリーールセレノンを用いた鈴木-宮浦クロスカップリング  
菊池陽介 1○・白口和希 2・松尾淳一 2・浜田翔平 2 (1:金沢大薬、2:金沢大院薬)
- P-38 6 位置換希少糖誘導体の新規合成法の開発  
○子安 健裕・岡 夏央 (岐阜大院自然科技・岐阜大 iGCORE・岐阜大 COMIT)
- P-39 可視光レドックス触媒を用いたリン酸誘導体の合成法の開発  
○羽根渕 小登美・水谷 陽仁・岡 夏央 (岐阜大院自然科技・岐阜大 iGCORE・岐阜大 COMIT)
- P-40 可視光を用いた芳香族カルボン酸からのアシルラジカルを経由したアルデヒド生成反応  
○紘谷聡子・山脇夢彦
- P-41 芳香族カルボン酸からのアシル・アリールラジカル選択的ポリマー合成  
○竹下航平・山脇夢彦
- P-42 二酸化炭素をカルボニル源とした可視光によるウレア骨格の合成  
○吉川陽貴・山脇夢彦
- P-43 高分子主鎖の分子編集に基づく縮環系ポリ環状エーテルの合成研究  
○荒井悠薫・小田鈴佳・山本浩司・小山靖人
- P-44 ニトリルオキシドの光発生法を利用した時空間制御型高分子修飾反応  
○エンガゲ パマ ドリアナ・山本 浩司・小山 靖人
- P-45 ラッソペプチドの合成を志向したアクティブテンプレート法によるロタキサンの合成研究  
○北村綾華・篠田拓摩・山本浩司・小山靖人

P-46  $\alpha$ -アミノ酸融合型 C-グリコシド糖ユニットの合成と Aib ポリマーへの応用

○鹿野未来・和久利果歩・矢部千裕・山本浩司・小山靖人

P-47 深層学習を活用したシード創出と構造最適化を基盤とした GLS1 阻害剤開発

○板津実佑 1、小林 楓 2、松清優樹 3、鈴木聡馬 3、坂尻由子 3、山邊果歩 2、柴田友和 3、澤田隆介 3、水口峰之 4、森 寿 5、吉田知之 5、山西芳裕 3、豊岡尚樹 1,2、岡田卓哉 1,2 (1 富山大工、2 富山大院医薬理工、3 名古屋大情報、4 富山大薬、5 富山大医)

P-48 未利用の疎水性ポケットを活用した新規グリコシダーゼ阻害剤の設計

○大崎杏香 1、村尾 青 2、三宅裕也 2、吉村洸亮 3、加藤里夏 3、田口惇美 3、加藤 敦 3、豊岡尚樹 1,2、岡田卓哉 1,2 (1 富山大工、2 富山大院医薬理工、3 富山大附属病院薬)

P-49 2,6-trans-置換ピペリジン合成素子を基盤とする Hippodamine の合成研究

○唐沢拓実 1、石丸 誠 1、吉川貴寛 2、豊岡尚樹 1、岡田卓哉 1 (1 富山大工、2 金剛化学 (株) )

P-50 インドロキノンメチドとアリル硫黄イリドの環化反応を利用した含窒素縮環化合物合成

○山田 悠河 1・杉本 健士 2・松谷 裕二 1 (1 富山大薬、2 京府大院生命環境)

P-51 金触媒による三重結合およびニトリルの活性化を利用するワンポットアゼピン合成法の開発

○喜樂 佳弘 1、柘植 清志 2、杉本 健士 3、松谷 裕二 1 (1 富山大薬、2 富山大理、3 京府大院生命環境)

P-52 Eosin Y の元素置換による赤色光 HAT 触媒の開発

○諸隈 仁、谷岡 卓、山田 強、松谷 裕二 (富山大薬)

P-53 凝集と 2 電子還元を利用した近赤外光触媒の開発

○鄧 子言、谷岡 卓、山田 強、松谷 裕二 (富山大薬)

P-54 電気駆動型塩基フリーHWE 反応

○安部 佑香、山田 強、大野 竜輝、谷岡 卓、松谷 裕二 (富山大薬)

P-55 安定で取り扱い容易な固体ペルフルオロアルキル化試薬の開発研究

○岩間 知輝 1・山田 強 1・山田 雄太郎 2・熊澤 真名 2・王 志龍 1・谷岡 卓 1・井川 貴詞 2・佐治木 弘尚 3・松谷 裕二 1 (富山大院薬 1・岐阜薬大 2・愛知工大 3)

P-56 電解質依存的電解 Friedel-Crafts 型反応

○鎌谷 大樹、山田 強、大野 竜輝、谷岡 卓、松谷 裕二 (富山大薬)

P-57 Pd 触媒を用いたカルバゾールアルカロイドの合成研究

○横山 初

P-58 不斉 N-オキシドーウレア触媒を用いたトリクロロシランによるケトンの不斉還元的アミノ化

(金沢大院自然科学 1・信州大院 2) ○中村成希 1・添田貴宏 1・中川颯晟 2・小木曾晴加 2・福島雄介 2・藤本哲也 2

P-59 LLPS 構造体を評価する蛍光プローブ“Pyr-A”機能向上に向けた新規誘導体の合成・光学特性評価

(1 金沢大院自然・2 金沢大院新学術創成・3 金沢大新学術創成研究機構) ○北井大空 1・松本晃希 2・雨森翔悟 3・西山嘉男 1・羽澤勝治 3・添田貴宏 1

P-60 タイトル未定

懇親会 (18:45~20:45)

研究交流会 (21:00~)

2日目：9月25日（金）

---

口頭発表（9:30～10:30）

O-05 anti-Michael 型 C-O/C-N カップリング

（福井大院工）○小畑 慶太・鈴木 弘嗣

O-06 クロスメタセシスを鍵反応とした単純化ポリ環状エーテルの合成研究

○小田鈴佳・弓部眞子・山本浩司・小山靖人

O-07 希少 8 位置換スチリルクロモン天然物の合成と抗がん剤シーズ探索

○小林奈央 1、平井若菜 1、中川裕介 1、阿部尚仁 2、遠藤智史 3,4,5、豊岡尚樹 1、岡田卓哉 1（1 富山大院医薬理工、2 岐阜薬大、3 岐大院連合創薬、4 岐大 COMIT、5 岐大先制食未来）

O-08 低原子価チタンを用いた C(sp<sup>3</sup>)-F 結合の新規活性化手法と C-C 結合形成反応の開発

（金沢大院自然科学 1・金沢大理工 2）○古谷 隆斗 1・坂本 将也 2・菅 拓也 1・宇梶 裕 1・添田 貴宏 1

休憩（10:30～10:45）

特別講演（10:45～11:45）

S-02 （演題未定）

（奈良先端大）森本 積

表彰式（11:45～12:00）

次回案内・閉会挨拶（12:00～12:05）

〔閉会：12:05〕