

日本薬学会北陸支部 第 136 回例会

プログラム

2024 年 11 月 10 日

金沢大学
自然科学大講義棟

日本薬学会北陸支部第136回例会

金沢大学 角間キャンパス 自然科学大講義棟

レクチャーホール				AV講義室				大講義室B				
時間	分類	演題番号	座長	時間	分類	演題番号	座長	時間	分類	演題番号	座長	
8:30 ~ 10:00	領域1 大学院 ①	1-院- 1~6	長田夕佳	8:30 ~ 10:00	領域1 学士 ①	1-学- 1~6	若杉光生	8:30 ~ 10:00	領域2 大学院 ①	2-院- 1~6	藤田光	
10:10 ~ 11:40	領域1 大学院 ②	1-院- 7~12	赤堀稜	10:10 ~ 11:40	領域1 学士 ②	1-学- 7~12	山本祐太郎	10:10 ~ 11:40	領域2 大学院 ②	2-院- 7~12	松本晃	
								11:50 ~ 12:20	総会・学術奨励賞授与式			
12:30 ~ 13:30	特別講演 「元素の特性に基づく 反応設計と新奇分子群 の創出」 金沢大・平野圭一		矢倉隆之									
13:40 ~ 14:55	領域1 大学院 ③	1-院- 13~17	増尾友佑	13:40 ~ 14:55	領域1 学士 ③	1-学- 13~17	西谷直也	13:40 ~ 15:10	領域2 大学院 ③	2-院- 13~18	福吉修一	
15:05 ~ 16:05	学術奨励賞受賞講演 伊原大輔 歌大介		田淵明子 久米利明	15:05 ~ 16:30	領域2 学士 ①	2-学- 1~5	齋藤洋平	15:20 ~ 16:35	領域2 学士 ②	2-学- 6~10	宗兼将之	
16:15 ~ 18:15	シンポジウム 「脳・神経疾患の分子 機構解明と創薬への展 望」 富山大・赤沼伸乙 金沢大・木村寛之 金沢大・宝田美佳 北陸大・松尾由理		久米利明 出山諭司	16:45 ~ 17:45	領域1 一般 ①	1-般- 1~6		白坂善之	16:45 ~ 17:45	領域1 一般 ②	1-般- 7~12	石本尚大
18:25 ~ 18:45	学生優秀発表賞授与式											

参加される方へのご案内

発表される方へ：

- ・講演時間は、学生優秀発表賞選考対象演題では発表 10 分–討論 5 分（計 15 分）、一般演題では発表 8 分–討論 2 分（計 10 分）です。規定時間内に終了するようご準備ください。
- ・発表には、液晶プロジェクターを使用します。事務局では Windows 11 を搭載した PC のみを用意し、PowerPoint (Office365) を使用します。発表の際にその他の PC やソフトウェアをご使用になりたい方は、予め事務局までご相談下さい。
- ・発表データは画面比率 4:3 のスライドで作成ください。
- ・利益相反開示スライドを作成し、タイトルスライドの次に挿入してください。テンプレートは薬学会北陸支部第 136 回例会ウェブサイトからダウンロードしてください。
- ・事前に発表データを事務局宛 (shibu136@p.kanazawa-u.ac.jp) に電子送信してください。最終受付を 11 月 8 日（金）正午とします。尚、データは例会終了後、事務局が責任を持って破棄します。データ送信は、以下のようにして下さい。
 - ✓データファイル名を演題番号と発表者名とする。例：1-院-1_金沢太郎.pptx
 - ✓メールタイトルに演題番号と発表者名を入れる。例：発表データ送信 (1-院-1_北陸)
 - ✓メール本文に発表者の電子メールアドレスを記載する。
 - ✓送信ファイルのサイズが大きい場合は、「メモリーサイズの大きい添付ファイルを送信するためのシステム」を使って下さい。
- ・当日は、念のためデータを保存した USB メモリーをご持参下さい。
- ・希望する方は、当日の下表の時間帯に発表会場での発表データの最終確認をすることができます。混雑が予想されますので、最終確認を希望される方は時間に余裕をもってお越し下さい。

会場\発表時刻	午 前	午 後
レクチャーホール	7:45～8:15	11:50～12:20
AV 講義室	7:45～8:15	13:00～13:30
大講義室 B	7:45～8:15	13:00～13:30

- ・発表開始 30 分前までに受付を済ませ、15 分前までに発表会場最前列の「次演者席」にご着席下さい。

学生優秀発表賞表彰式 (18:25～18:45)：

- ・学生優秀発表賞受賞者は、18:25から行われる選考結果発表および表彰式に出席している必要があります。不在の場合は受賞が取り消しとなりますので注意下さい。

座長の方へ：

- ・担当するセッション開始の15分前までに、到着の旨を会場係にお知らせ下さい。
- ・講演時間は、学生優秀発表賞選考対象演題では発表10分-討論5分(計15分)、一般演題では発表8分-討論2分(計10分)です。交代時間を含め上記の時間内で発表が終了するよう、時間厳守での進行をお願いします。

アクセス：

- ・バスをご利用の方は、JR 金沢駅兼六園口(東口)の8番乗り場から乗車下さい。朝の発車時刻は7:52、8:32、9:12です。「金沢大学自然研前」まで約30分を要し、運賃は380円です。タクシーをご利用の場合は、JR 金沢駅から20~30分で運賃は3~4千円です。
- ・自家用車でお越しの方は、自然科学本館近くのいずれの駐車場でもご利用可能です。金沢大学以外の方は自然科学本館正面玄関のみから入館可能ですので、正面玄関に近いH駐車場またはM駐車場をご利用ください。
- ・「金沢大学自然研前」バス停からすぐの「自然科学本館正面玄関前」より館内にお入りください(7:30開錠)。玄関から会場まで案内板に沿ってお進みください。

昼食について：

- ・食堂はご利用いただけません。弁当などの販売はありませんので、昼食は持参いただくようお願いします。昼食はアカデミックプロムナードをご利用ください。総会にご出席の方は、総会の時間帯のみ大講義室Bでの飲食が可能です。その他の会場及び講義室での飲食は禁止です。

休憩室について：

- ・104講義室をご利用ください。ただし、講義室での飲食は禁止です。

Wifiについて：

- ・eduroamアカウントをご所属機関で発行可能な方はeduroamをご利用ください。

問合わせ先：

- ・前日までに不明な点がございましたら、下記事務局にお問い合わせ下さい。

第136回例会事務局

〒920-1192 金沢市角間町 金沢大学医薬保健研究域 薬学系

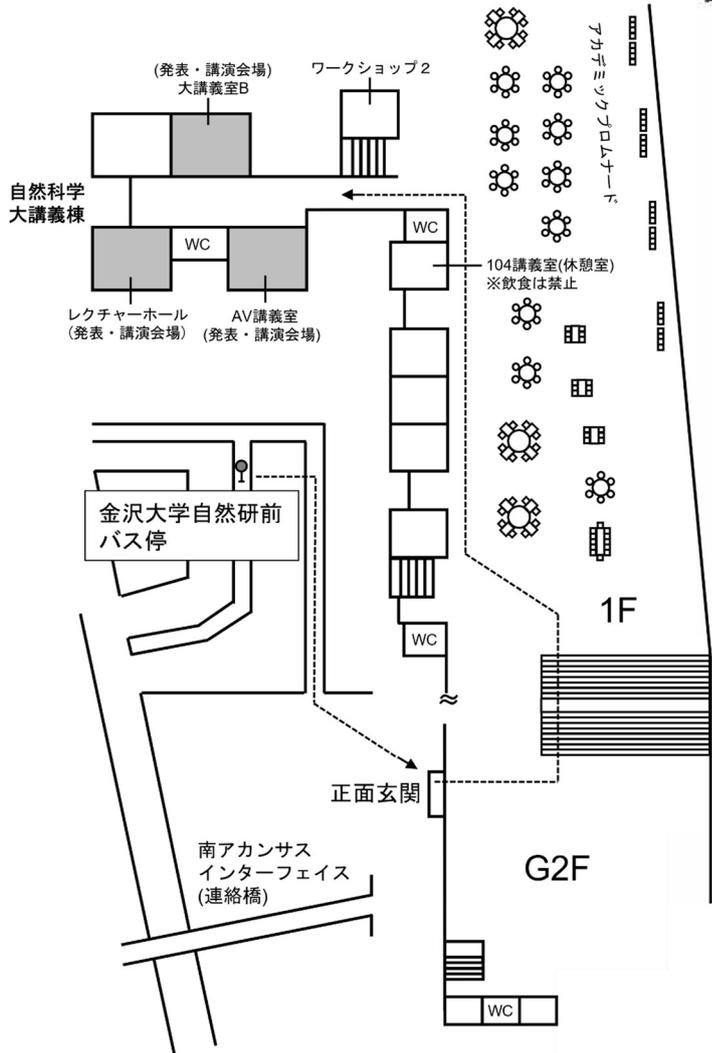
倉石貴透、中島美紀

電話：076-234-4423(倉石)

電子メール：shibu136@p.kanazawa-u.ac.jp

- ・例会当日に不明な点がございましたら、受付にお申し出下さい。

会場図



当日バス時刻表 (日曜日)

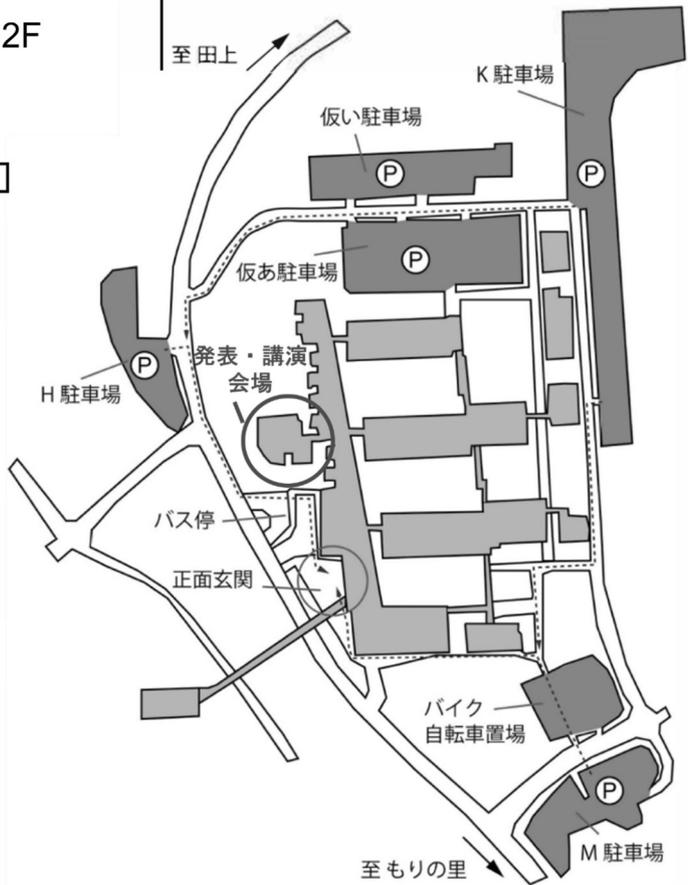
行き			帰り		
バス停	金沢駅	西金沢	バス停	金沢大学自然研前	
行き先	金沢大学自然研前		行き先	金沢駅	西金沢
幕番→	93 94	96	幕番→	93 94	53
時刻↓			時刻↓		
7	52	30	7		
8	32	30	8		
9	12 42	25	9		
10	32	25	10	44	34
11	2 42	25	11	29 59	44
12	52	35	12	43	44
13	42	35	13	49	24
14	32	15	14	36	4 44
15	22	00 40	15	29	34
16	52	30	16	16	24 59
17	52	15 50	17	14 34 49	39
18	52	40	18	46 56	29
19	52		19	43	
20	52	00	20	43	

駐車場

H 駐車場と M 駐車場が正面玄関に近いです。学内の方はそれ以外の駐車場をお使いください。

QRコード

会場付近の「Google マップ」



プログラム

プログラム

特別講演（レクチャーホール）

12:30～13:30

座長：矢倉 隆之（富山大院薬）

「元素の特性に基づく反応設計と新奇分子群の創出」

平野 圭一（金沢大学医薬保健研究域薬学系 教授）

奨励賞受賞講演（レクチャーホール）

15:05～16:05

座長：田渕 明子（富山大院薬）

「神経形態・遺伝子発現に関わる転写因子のシナプス活性化による制御に基づく神経可塑性メカニズムの解明」

伊原 大輔（富山大学学術研究部薬学・和漢系 助教）

座長：久米 利明（富山大院薬）

「線維筋痛症における脊髄ニューロンの可塑的変化の解析と治療薬の探索」

歌 大介（富山大学学術研究部薬学・和漢系 准教授）

シンポジウム（レクチャーホール）

16:15～18:15

「脳・神経疾患の分子機構解明と創薬への展望」

座長：久米 利明（富山大院薬）、出山 諭司（金沢大院薬）

「新たな *in vitro* 解析系を活用した網膜関門薬物輸送機構の可変性を担う間接的分子機構解明」

赤沼 伸乙（富山大学学術研究部薬学・和漢系 准教授）

「脳機能イメージングを目的とした分子プローブの開発」

木村 寛之（金沢大学医薬保健研究域疾患モデル総合研究センター 教授）

「脳虚血後の組織リモデリングを制御するメカニズム」

宝田 美佳（金沢大学医薬保健研究域医学系 助教）

「脳炎症病態における膜結合型プロスタグランジン E 合成酵素 1 の役割」

松尾 由理（北陸大学薬学部 教授）

学生優秀発表賞授賞式（レクチャーホール）

18:25～18:45

【学生優秀発表賞選考対象】

8:30-10:00 大学院課程部門（領域1）①（レクチャーホール）

座長：長田 夕佳（金沢大院薬）

1-院-1 食物由来アミノ酸 ergothioneine は神経新生を伴いアルツハイマー病モデルマウスの空間記憶障害を改善する

○守友 輝¹、石本 尚大¹、山下 怜矢¹、笹栗 弘貴²、齋藤 貴志²、西道 隆臣²、
加藤 将夫¹（¹金沢大学薬学系、²理化学研究所 脳神経科学研究センター）

1-院-2 薬物排出膜輸送体 MRP5/ABCC5 による神経伝達物質輸送と運動機能障害への関与

○山田 奨真、石本尚大、渡辺真紀、増尾友佑、加藤将夫（金沢大院薬）

1-院-3 社会的敗北目撃ストレスによるコカイン欲求増大における前帯状皮質の役割

○向井悠乃¹、齋藤惇¹、Ni Xiyan¹、村田陽香²、西谷直也^{1,2}、出山諭司^{1,2}、金田勝幸^{1,2}
（¹金沢大院薬、²金沢大薬）

1-院-4 運動による社会的敗北ストレス誘発性コカイン欲求増大の抑制とガラニンの関与

○中條湧介¹、村田陽香²、平野優紀¹、西谷直也^{1,2}、出山諭司^{1,2}、金田勝幸^{1,2}
（¹金沢大院薬、²金沢大薬）

1-院-5 体重のリバウンドによる肥満病態増悪機構の解明

○平栗鈴子¹、和田 努¹、畠山哲多¹、岩佐雄一¹、小野木康弘^{1,2}、恒枝宏史^{1,3}、
笹岡利安¹（¹富山大院薬・病態制御薬理学、²富山大未病研究センター、
³富山大院薬・臨床薬品作用学）

1-院-6 海馬 Teneurin-4 ノックダウンマウスのうつ様行動発現メカニズムの解析

○鈴木清流¹、杉森祐一朗¹、浅野昂志¹、矢野結友¹、横瀬 淳¹、村松慎一^{2,3}、
新田淳美¹（¹富山大院総合医薬 ²自治医大 ³東大医科研）

10:10-11:40 大学院課程部門（領域1）②（レクチャーホール）

座長：赤堀 稜（金沢大院薬）

- 1-院-7 熱帯熱マラリアマルチステージワクチンの非ヒト霊長類モデルを用いた前臨床試験 -感染防御効果と伝播阻止効果の評価-

○新村奈帆¹、金村若葉²、山本祐太郎¹、大野愛佳²、浅木悠真²、
Ammar Abdurrahman Hasyim¹、佐藤侑奈²、Kartika Hardianti Zainal¹、
伊よりみつひろ³、みずかみひろあき⁴、しだひさとし⁵、みうらともゆき⁵、よしだしげと¹

(¹金沢大院薬、²金沢大薬、³武蔵野大薬、⁴自治医科大、⁵京都大医)

- 1-院-8 近位依存性ビオチン標識法を用いた休止期細胞に特異的な Exo1 によるプロセッシング反応の解析

○村 直樹、杉田恵理歌、田中秀樹、松永 司、若杉光生（金沢大院薬）

- 1-院-9 転写因子 SOX10 は核内受容体 RXR γ の発現調節を介してメラノーマの増殖を制御する

○石塚葉奈、周 越、櫻井宏明、横山 悟（富山大院薬）

- 1-院-10 シヤトルタンパク質 NOLC1 は核内受容体 PXR のリガンド依存的な核移行を促進する

○長岡 京花¹、中野 正隆^{1,2}、黒澤 キアム¹、樋口 裕一郎³、上原 正太郎³、
米田 直央³、深見 達基^{1,2}、末水 洋志³、中島 美紀^{1,2}

(¹金沢大学院薬、²金沢大 WPI ナノ生命科学研、³公益財団法人実中研)

- 1-院-11 小胞体に発現する新規 Na⁺,K⁺-ATPase の生理機能の解明

○池田 瞬、藤井 拓人、清水 貴浩、酒井 秀紀（富山大院・薬・薬物生理学）

- 1-院-12 細胞容積感受性アニオンチャネル機能制御因子 SSM-A のアポトーシス誘導における役割

○川人 世士、清水 貴浩、藤井 拓人、酒井 秀紀（富山大院・薬・薬物生理学）

13:40-14:55 大学院課程部門（領域1）③（レクチャーホール）

座長：増尾 友佑（金沢大院薬）

- 1-院-13 高脂肪食負荷 Traf5 欠損マウスの免疫機能評価

○若泉知美、佐藤綾香、岩田千恵梨、和田 努、笹岡利安、國石（彦坂） 茉里、
守田雅志、宗孝紀（富山大院薬）

- 1-院-14 Toll-like receptor 刺激による炎症性シグナル活性化に対するシソエキスおよびその含有成分の効果

○吉富萌、佐々木宗一郎、早川芳弘（富山大和漢研）

1-院-15 NK 細胞のエフェクター機能維持におけるオートファジーの役割解明

○村越魁吏¹、新澤結¹、賀卡¹、佐々木宗一郎¹、早川芳弘¹（富山大和漢研）

1-院-16 血液網膜関門 amantadine 輸送機構を活用した末梢投与可能な網膜疾患治療薬の選定

○篠崎友亮¹、赤沼伸乙¹、手賀悠真¹、細谷健一¹（富山大院薬）

1-院-17 終末糖化産物によるラット血液脳関門スフェロイドの ABC 排出輸送担体機能変化

○遠藤広樹¹、小笠原美希²、手賀悠真^{1,2}、赤沼伸乙^{1,2}、細谷健一^{1,2}
（¹富山大院薬、²富山大薬）

8:30-10:00 学士課程部門（領域 1）①（AV 講義室）

座長：若杉 光生（金沢大院薬）

1-学-1 糖吸収が来す浸透圧変動に起因した薬物吸収動態変動とその小児特性解析

○出野杏奈¹、堀田和葵¹、石井智貴¹、吉島明日香¹、出口諄²、玉井郁巳¹、白坂善之¹
（¹金沢大薬、²沢井製薬）

1-学-2 食後の Magenstrasse（胃内水路）形成が及ぼす薬物の胃排出/腸吸収への影響

○高木大遥¹、坂井亮介¹、丸谷明香音¹、玉井郁巳¹、白坂善之¹（金沢大薬）

1-学-3 抗ヒスタミン薬ヒドロキシジンの酸化酵素の解析から見出されたヒトアルコールデヒドロゲナーゼ 1 の阻害特性

○砺波拓矢¹、深見達基^{2,3}、佐藤怜²、中島美紀^{2,3}
（¹金沢大薬、²金沢大院薬、³金沢大 WPI ナノ生命科学研）

1-学-4 ヒト肝におけるシトクロム P450 のポリコーム複合体 PRC1/2 による発現制御

○上吉原彩吹¹、中野正隆^{2,3}、横関樹²、黒澤キアム²、深見達基^{2,3}、
樋口裕一郎⁴、上原正太郎⁴、米田直央⁴、末水洋志⁴、中島美紀^{2,3}
（¹金沢大薬、²金沢大院薬、³金沢大 WPI ナノ生命科学研、⁴公益財団法人実中研）

1-学-5 セルフュージョンアッセイを用いた簡便かつ安全な新規 SARS-CoV-2 中和活性測定法の開発

○三橋慧吾¹、坂本明彦¹、小川良平²、山形恭平¹、車京儒¹、山本祐太郎¹、吉田栄人¹
（¹金沢大・薬・ワクチン、²富山大・医・放射線診断-治療学）

- 1-学-6 月桃葉抽出物由来 Nrf2 活性化物質カルダモニンの接触性皮膚炎に対する抑制作用
○瀬岡 光¹、澤幡雅仁²、歌大介²、久米利明² (¹富山大学薬学部薬学科応用薬理学研究室、²富山大学学術研究部薬学・和漢系応用薬理学研究室)

10:10-11:40 学士課程部門（領域1）②（AV 講義室）

座長：山本 祐太郎（金沢大院薬）

- 1-学-7 休止期の不完全な NER 中間体を介して DSB を誘起するヌクレアーゼの機能解析
○川尻美咲、武田莉紗、中西悠也、山岸三恵、石井利実、松永 司、若杉光生
（金沢大薬）
- 1-学-8 BioID 法を利用したヒトヌクレオチド除去修復反応の中間複合体解析
○井上 峻 希¹、松谷知則²、赤堀 稜²、若杉光生²、松永 司² (¹金沢大薬、²金沢大院薬)
- 1-学-9 加齢によるアレルギー炎症の変化と機能解析
○天谷美月¹、日置七菜子²、長田夕佳¹、古川 敦¹、鈴木 亮¹
（¹金沢大薬、²金沢大院薬）
- 1-学-10 ケミカルライブラリースクリーニングによるアレルギー反応調節分子の探索と機能解析
○守田汐里、古川 敦、長田夕佳、鈴木 亮（金沢大薬）
- 1-学-11 単鎖 TNF リガンド組み換えタンパク質による TNF 補助刺激受容体の制御機構
○鈴木綾乃¹、永井穂高²、佐藤綾香²、伊藤文¹、松山真平²、
國石（彦坂） 茉里^{1,2}、守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2} (¹富山大薬、²富山大院薬)
- 1-学-12 TNF 受容体ファミリー分子 OX40 を活性化する OX40L タンパク質の構造と機能評価
○伊藤文¹、佐藤綾香²、鈴木綾乃¹、永井穂高²、松山真平²、國石（彦坂） 茉里^{1,2}、
守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2} (¹富山大薬、²富山大院薬)

13:40-14:55 学士課程部門（領域1）③（AV 講義室）

座長：西谷 直也（金沢大院薬）

- 1-学-13 Shati/Nat81 過剰発現細胞を用いたアミロイドβ 毒性に対する神経保護作用の検討
○高桑美帆¹、泉尾直孝^{1,2}、横瀬 淳¹、矢野結友¹、新田淳美¹
（¹富山大薬、²東大・先端研）

1-学-14 抗うつ薬 Duloxetine の予防的連続投与は抗がん薬 Paclitaxel 誘発機械的アロディニアを抑制する

○山賀有華¹、澤幡雅仁²、久米利明²、歌大介² (¹富山大薬、²富山大院薬)

1-学-15 マウス脳腫瘍モデルでの病態悪化に及ぼす膜結合型プロスタグランジ E₂ 合成酵素の役割

○坂野はる¹、林叡志¹、審良静男²、植松智^{3,4}、高橋達雄¹、高橋寿明¹、松尾由理¹
(¹北陸大薬、²阪大免疫フロンティア研セ、³大阪公大院医、⁴東大医科研)

1-学-16 ヒト乳がん細胞株 MCF-7 における低線量β粒子照射による G2/M 期停止機序の検討

○大城飛羽¹、畑友佳子¹、倉島由紀子¹、北村陽二²、鍛冶聡¹
(¹北陸大薬、²金沢大疾患モデル総合研究セ)

1-学-17 低 LET 放射線であるβ粒子による DNA 障害メカニズムの検討

○濱口昌太¹、畑友佳子¹、倉島由紀子¹、北村陽二²、鍛冶聡¹
(¹北陸大薬、²金沢大疾患モデル総合研究セ)

8:30-10:00 大学院課程部門 (領域 2) ① (大講義室 B)

座長：藤田 光 (金沢大院薬)

2-院-1 ホウ素試薬のアミド型アート錯体化によるベンゾアザボリン類の合成

○安齋翔真¹、王超¹、松本晃¹、内山真伸²、平野圭一¹ (¹金沢大院薬、²東大院薬)

2-院-2 バイオミメティック[2+2]環化付加によるスピロメロテルペノイド Cryptolaevilactone 類の全合成

○西田智也¹、斎藤洋平¹、後藤(中川)享子^{1,2,3}
(¹金沢大院薬、²金沢大ナノ生命科研、³ノースカロライナ大)

2-院-3 バンレイシ科 *Uvaria micrantha* 含有の新規シクロペンテノンならびにフラボノイド誘導体

○内本凜果¹、福吉修一¹、斎藤洋平¹、三宅克典²、David J. Newman³、
Barry R. O'Keefe³、Kuo-Hsiung Lee⁴、後藤(中川)享子^{1,4,5} (¹金沢大院薬、
²東京薬大薬、³NCI/NIH、⁴ノースカロライナ大薬、⁵金沢大ナノ生命科研)

2-院-4 グアニジン含有がん指向性ペプチドのデルタグアニジンアナログの合成と評価

○那覇鈴奈¹、三代憲司²、上野貴弘¹、若林大志³、福井雅人¹、淵上剛志¹、
宗兼将之¹、絹谷清剛³、小川数馬^{1,2} (¹金沢大院薬、²金沢大新学術、³金沢大院医)

2-院-5 高感度がん診断を目的とした蛍光ノイズ抑制型金ナノ粒子ラマンプローブの開発

○豊田悠暉¹、淵上剛志¹、宗兼将之¹、三代憲司²、小川数馬^{1,2}

(¹金沢大院薬、²金沢大新学術創成研究機構)

2-院-6 アジド含有桂皮酸型ジアジリン光反応基を用いた光アフィニティーラベル解析

○小川慧人、佐野 梓、谷本裕樹、友廣岳則 (富山大院薬)

10:10-11:40 大学院課程部門 (領域 2) ② (大講義室 B)

座長：松本 晃 (金沢大院薬)

2-院-7 DNA 中の天然塩基対サイズを模倣した人工 C-ヌクレオチド二重鎖の開発

○山本こみち、千葉順哉、大石雄基、井上将彦 (富山大・院薬)

2-院-8 アルキニル DNA オリゴマーの三重鎖形成オリゴヌクレオチド (TFO) としての展開

○松田優里奈、千葉順哉、大石雄基、井上将彦 (富山大・院薬)

2-院-9 アルキニル 7-thiapurine 誘導体を導入した直径増大型人工 DNA の開発

○田中陸登、千葉順哉、大石雄基、井上将彦 (富山大・院薬)

2-院-10 シリカゲルにより促進されるフランの脱芳香族的 Diels-Alder/開環反応：8-ヒドロキシフルオランテン合成法の開発

○篠原義樹、沖津貴志、羅浩然、矢倉隆之 (富山大薬)

2-院-11 有機ビスマス触媒酸化による 3-ヒドロキシカルバゾール類ホモカップリング反応の開発と integerrine 類の全合成

○笠間建吾、○戴浩陽、矢倉隆之 (富山大薬)

2-院-12 Dearomative Intramolecular Diels-Alder Reaction of 2-Methoxynaphthalenes with Alkynes Using peri-Substituted Naphthalene as a Tether

○羅浩然、沖津貴志、篠原義樹、矢倉隆之 (富山大薬)

13:40-15:10 大学院課程部門 (領域 2) ③ (大講義室 B)

座長：福吉 修一 (金沢大院薬)

2-院-13 時間領域 NMR とフィッティング解析を組み合わせた非晶質固体分散体における均一性評価

○古瀬彩理紗¹、岡田康太郎²、大野剛史³、熊田俊吾³、大貫義則⁴

(¹富山大院薬、²富山大薬、³日医工、⁴順天堂大薬)

2-院-14 決定的スクリーニング計画を利用した凍結乾燥工程における製造条件の乾燥特性への影響評価

○佐々木駿太¹、児玉達弘²、菊地崇行³、岡田康太郎¹、大貫義則⁴

(¹富山大院薬、²Daiichi Sankyo Europe GmbH、³第一三共、⁴順天堂大薬)

2-院-15 人工ペプチドを介した細胞膜脂質スクランブリングによる細胞外小胞の出芽

○加藤杏南¹、中尾裕之²、池田恵介²、中野実² (¹富山大院薬、²富山大薬)

2-院-16 カチオン- π 相互作用を用いたペプチド-リン脂質ナノディスク構造の熱安定性の向上

○加藤紗英¹、池田恵介²、中尾裕之²、中野実² (¹富山大院薬、²富山大薬)

2-院-17 アミノ酸変異によるアミロイド β と酸性高曲率膜とのメカニズム解析

○田中翔、中野実、池田恵介、中尾裕之 (富山大院薬)

2-院-18 深層学習を活用した新規 GLS1 阻害剤の構造最適化

○山辺果歩¹、松清優樹^{2,3}、坂尻由子²、柴田友和³、澤田隆介⁴、岡田卓哉¹、
森寿⁵、山西芳裕²、豊岡尚樹¹

(¹富山大院医薬理工、²名古屋大情報、³九州工大情報工、⁴岡山大医、⁵富山大医)

15:05-16:20 学士課程部門 (領域 2) ① (AV 講義室)

座長：斎藤 洋平 (金沢大院薬)

2-学-1 シクロブテンジオンを用いるリン酸導入反応の開発

○小林礼奈¹、小川幸己¹、岡田七海¹、三代憲司^{1,2} (¹金沢大院医薬保、²金沢大新学術)

2-学-2 ジメチルトリアジンジオン型酸触媒 *O*-アルキル化剤 DMATs-R の開発

○八木谷知美¹、藤田光¹、国嶋崇隆^{1,2} (¹金沢大院医薬保、²神戸学院大薬)

2-学-3 アンモニオアミジル基を有するナフタルイミド型蛍光色素の合成

○朽木直人¹、藤田光¹、新井貴就¹、国嶋崇隆^{1,2} (¹金沢大院医薬保、²神戸学院大薬)

2-学-4 シグマ受容体 *in vitro* アッセイ用新規放射性リガンドの構築

○佐野仁紀¹、宗兼将之¹、淵上剛志¹、三代憲司²、小川数馬^{1,2}

(¹金沢大薬、²金沢大新学術)

2-学-5 歪み及び二次相互作用促進型アジド-アルキン付加環化反応

○吉川理子、吉村智之、浜田翔平、松尾淳一 (金沢大薬)

15:20-16:35 学士課程部門（領域2）②（大講義室B）

座長：宗兼 将之（金沢大院薬）

- 2-学-6 漢方生薬「当帰」の生産効率化に向けた検討：施肥と代謝物の関連について
○橋本里菜¹、工藤喜福²、廉林佑希乃¹、小幡年弘³、安藤広和^{1,2}、佐々木陽平^{1,2}
(¹金沢大薬、²金沢大院薬、³ネブラスカ大リンカーン)
- 2-学-7 時間領域 NMR と加湿装置を組み合わせたエゼチミブ擬似多形転移の連続モニタリング
○加賀美咲¹、岡田康太郎¹、大野剛史²、衛藤豪克²、熊田俊吾²、大貫義則³
(¹富山大薬、²日医工株式会社、³順天堂大薬)
- 2-学-8 マレーシア産薬用植物 *Croton argyratus* 含有の新規 Halimane ならびに Clerodane 型ジテルペノイド
○渡辺奏南¹、室田倫太郎¹、斎藤洋平¹、福吉修一¹、三宅克典²、
David J. Newman³、Barry R. O'Keefe³、Kuo-Hsiung Lee⁴、後藤(中川)享子^{1,4,5}
(¹金沢大薬、²東京薬大薬、³NCI/NIH、⁴ノースカロライナ大薬、
⁵金沢大ナノ生命科研)
- 2-学-9 アジリジン環炭素-炭素結合の開裂を伴う置換反応の開発
○川本悠棋、吉村智之、浜田翔平、松尾淳一（金沢大薬）
- 2-学-10 機能創出を指向した環状ヒドロシラン構造の大拡張
○北川竜聖、松居洋輝、松本晃、王超、平野圭一（金沢大院薬）

【一般発表】

16:20-16:30 一般（領域2）①（AV講義室）

座長：斎藤 洋平（金沢大院薬）

- 2-般-1 災害ゴミに関する分別リサイクルの現状とシステム化における提案
○要衛（北陸大薬）

16:45-17:45 一般（領域1）①（AV講義室）

座長：白坂 善之（金沢大院薬）

- 1-般-1 ノルアドレナリンによる内側前頭前野・前帯状皮質 V 層錐体細胞の興奮性増大メカニズム
○永崎純平¹、二井谷和平²、坂口陽希¹、西谷直也^{1,2}、出山諭司^{1,2}、金田勝幸^{1,2}
(¹金沢大薬、²金沢大院薬)

- 1-般-2 新規 taurine 輸送担体 monocarboxylate transporter 7 の網膜内発現細胞特定とその細胞の物質輸送への関与解明
くさかべふうき て が ゆうま あかぬましんいち ほそやけんいち
 ○草壁楓生、手賀悠真、赤沼伸乙、細谷健一（富山大院薬）
- 1-般-3 変異型 creatine transporter 一過性発現細胞における基質輸送能および輸送担体分子発現特性の解析
さわだまさる て が ゆうま あかぬましんいち ほそやけんいち
 ○澤田大¹、手賀悠真^{1,2}、赤沼伸乙^{1,2}、細谷健一^{1,2}（¹富山大薬、²富山大院薬）
- 1-般-4 条件的不死化ラット網膜毛細血管内皮細胞株における angiopep-2 の輸送特性
はらけいた こんひでき まつばらりょうや て が ゆうま あかぬましんいち ほそやけんいち
 ○原啓太¹、今秀輝²、松原峻也²、手賀悠真^{1, 2}、赤沼伸乙^{1, 2}、細谷健一^{1, 2}
 （¹富山大薬、²富山大院薬）
- 1-般-5 *In vitro* ラット血液脳関門スフェロイドにおける密着結合の低酸素・低グルコース培養による変化
やまざきはるき あかぬましんいち て が ゆうま ほそやけんいち
 ○山崎大輝¹、赤沼伸乙^{1,2}、手賀悠真^{1,2}、細谷健一^{1,2}（富山大薬¹、富山大院薬²）
- 1-般-6 AADAC によるケトコナゾールの加水分解が Cyp3a 阻害能に及ぼす影響
おおつかゆうき ふかみたつき ながおかまい なかじまみき
 ○大塚有紀¹、深見達基^{1,2}、長岡茉唯¹、中島美紀^{1,2}
 （¹金沢大院薬、²金沢大ナノ生命科学研）

16:45-17:45 一般（領域 1）②（大講義室 B）

座長：石本 尚大（金沢大院薬）

- 1-般-7 T 細胞活性化制御を目指した OX40 リガンド-IL-2 融合タンパク質の作製
おざわゆうすけ くにいし ひこさか まり もりたまさし そうたかのり
 ○小澤勇介、國石（彦坂）栞里、守田雅志、宗孝紀（富山大院薬）
- 1-般-8 CD40 を介した GC B 細胞の誘導における TRAF5 の役割の検討
いわたちえり くにいし ひこさか まり いたやり ほ おざわゆうすけ わかいずともみ
もりたまさし そうたかのり
 ○岩田千恵梨¹、國石（彦坂）栞里^{1,2}、板谷梨穂²、小澤勇介¹、若泉知美¹、
 守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2}（¹富山大院薬、²富山大薬）
- 1-般-9 ABCD1 欠損 HeLa 細胞はリポファジーが抑制されている
さとうめい うえだじゆんな もりたまさし わたなべしろう くにいし ひこさか まり
そうたかのり
 ○佐藤萌依¹、上田潤奈¹、守田雅志^{1,2}、渡辺志朗^{1,2}、國石（彦坂）栞里^{1,2}、
 宗孝紀^{1,2}（¹富山大薬、²富山大院薬）

1-般-10 Allosteric SHP2 inhibitors suppress human lung adenocarcinoma cell migration via inhibition of TNF- α -induced non-canonical EphA2 activation

○かいん ぐえん Khanh Nguyen^{1,2}, えつ しゅう Yue Zhou¹, さ と る よ こ や ま Satoru Yokoyama¹, りゅうじ はやし Ryuji Hayashi²,
and ひろあき さくらい Hiroaki Sakurai¹

(¹Department of Cancer Cell Biology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Toyama, ²Department of Medical Oncology, Toyama University Hospital)

1-般-11 脂肪細胞の分化およびマクロファージとの共培養による炎症に及ぼすブテインの影響

○おおもと 大本まさのり、まつやあてね 松谷愛天音、もうりみか 毛利美香 (北陸大薬)

1-般-12 医薬品有害事象グラフデータベースにおける GraphRAG システムの構築と性能評価

○おおもと 大本まさのり¹、すぎもりきみかず 杉森公一² (¹北陸大薬、²北陸大高等教育推進セ)