

日本薬学会北陸支部 第134回例会

プログラム

2022年11月20日

富山大学杉谷キャンパス
講義実習棟

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分ー討論5分(計15分)、一般演題では発表8分ー討論2分(計10分)です。与えられた時間内に終了するようご配慮願います。
- ・ 事前に発表データを事務局宛 (shibu134@pha.u-toyama.ac.jp) に電子送信してください。最終受付を 11月17日(木) 正午とします。(それ以降に修正が必要になった場合は、事務局までご相談ください。)なお、データは例会終了後、事務局が責任を持って廃棄します。
データの送信は、以下のようにしてください。
- ✓ データファイル名に演題番号、発表者名、OS名を入れる。例：1-学-1_杉谷太郎_win.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-学-1_杉谷太郎)
- ✓ 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 10 を搭載した PC を用意し、PowerPoint (Office2019) 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ください。
- ・ 発表データは画面比率4：3のスライドでご作成ください。
- ・ 当日は、念のためデータを保存した USB メモリーをご持参ください。
- ・ 当日、希望する方は下表の時間帯に発表会場で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ください。

会場\発表時刻	午前	午後
A 会場 (大講義室)	8:15~8:50	12:05~13:00
B 会場 (203 講義室)	8:15~8:50	12:35~13:30
C 会場 (202 講義室)	8:15~8:50	12:20~13:30

- ・ 発表時間の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」にご着席ください。

学生優秀発表賞授賞式 (17:40~18:10)：

- ・ 学生優秀発表賞受賞者は、17:40 から行われる選考結果発表および表彰式に出席する必要があります。不在の場合は受賞が取り消しとなりますのでご注意ください。

座長の方へ：

- ・ 担当するセッション開始の15分前までに会場にお越しください。
- ・ 演題時間は、学生優秀発表賞選考対象演題では発表10分ー討論5分(計15分)、一般演題では発表8分ー討論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進行をお願いします。

全ての参加者へ：

- ・ 自家用車でお越しの方は、本冊子『富山大学杉谷キャンパスマップ』に示されたゲートから「教職員学生用駐車場」に入構し、ゲートで駐車券をお取りください。マップ中の指定された駐車場に駐車のうち、学会の案内看板に従って発表会場までお越しください。
- ・ 受付で駐車券をお見せ頂くと、出庫時に駐車料金を無料にする「教職員等注射区域特別駐車券」をお渡しします。無料駐車券の発行は終日行っています。例会終了時は混雑しますので、なるべく早めに受付にお越しください。なお、指定外の「外来患者用駐車場」に駐車されますと、上記特別駐車券を利用しても無料になりませんのでご注意ください。
- ・ 会場まで自家用車以外ではバスまたはタクシーとなります。バスで会場に来る場合は、JR 富山駅南口前のバスターミナル3番乗り場から発車する富山大学附属病院循環に乗車し、「富山大学附属病院」で下車します。所要時間は約30分、運賃は460円です。タクシーでは25分程を要し運賃は3,500円程度(小型)です。

昼食について：

- ・ 食堂等の営業はありませんので、昼食はお弁当をご持参ください。会場内での飲食は休憩時間中に黙食をお願いします。ごみは各自でお持ち帰りください。

新型コロナウイルス感染対策について：

本例会では下記の通り、新型コロナウイルス感染対策を実施いたします。ご協力いただきますよう、お願いいたします。

- ・ 発熱(37.5℃以上)、咳、のどの痛み、息苦しさ、疲労倦怠感、味覚・嗅覚異常の症状がある場合は、参加をお控えください。
- ・ 会場内では、必ずマスクを着用してください。
- ・ 会場入口で検温を実施します。発熱のある方は参加をお断りいたします。
- ・ 会場入口等に、消毒液を設置いたしますので、こまめな手指消毒をお願いいたします。
- ・ 附属病院内へは立ち入らないでください。
- ・ 会場では密(密閉、密集、密接)にならないよう、できるだけ間隔を開けてご着席ください。
- ・ 講演会場内の換気を行います。

お問い合わせ先：

〒930-0194 富山市杉谷 2630

第 134 回例会事務局

富山大学 薬学部 生体界面化学研究室

中野 実、池田恵介、中尾裕之

電話：076-434-7565, 076-434-7568

Email：shibu134@pha.u-toyama.ac.jp

・ 例会当日に不明な点がありましたら、受付にお申し出ください。

富山大学杉谷キャンパスマップ

U8: 講義実習棟

- ・大講義室(A会場)
- ・203講義室(B会場)
- ・202講義室(C会場)



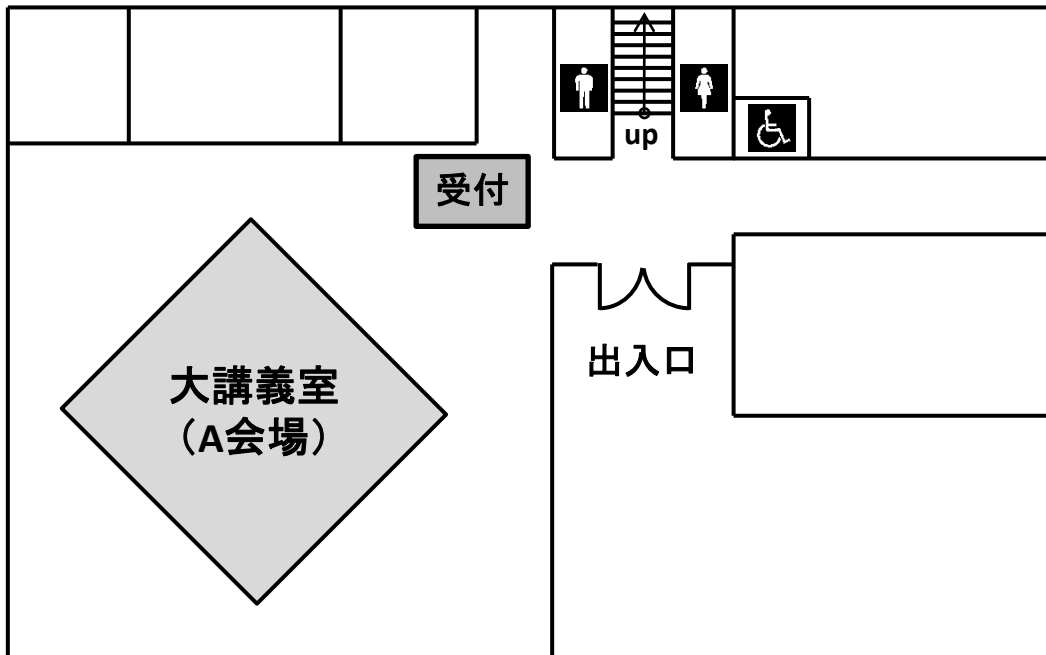
住所: 〒930-0194 富山市杉谷2630番地

バス: 富山駅から約30分 (3番乗り場/富山大学附属病院循環)

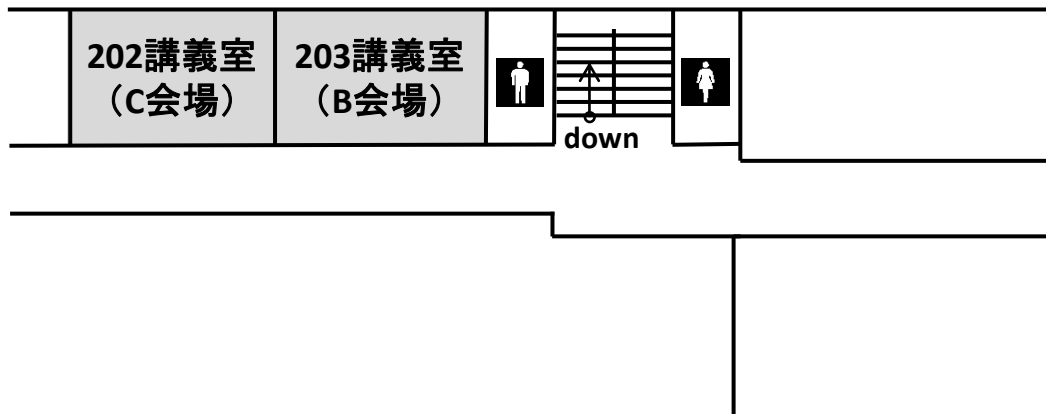
タクシー: 富山駅から約20分, 富山空港から約20分

車: 北陸自動車道「富山西IC」から約4分

講義実習棟 1階



講義実習棟 2階



プログラム

プログラム

13:10 – 13:30 総会・学術奨励賞授賞式 (A会場・大講義室)

13:40 – 14:40 特別講演 (A会場・大講義室)

座長：久米 利明 (富山大薬)

「リガンドが結合していない受容体の働き」

櫻井 宏明 (富山大学 学術研究部薬学・和漢系 教授)

14:50 – 15:50 学術奨励賞受賞講演 (A会場・大講義室)

座長：中野 実 (富山大薬)

大貫 義則 (富山大薬)

「ケタミンの即効性抗うつ作用の機序解明と新規即効性抗うつ薬候補化合物の探索」

出山 諭司 (金沢大学 医薬保健研究域薬学系 准教授)

「プロセス解析を目指した時間領域 NMR を基盤とする製剤の物性評価」

岡田 康太郎 (富山大学 学術研究部薬学・和漢系 特命准教授)

16:00– 17:30 シンポジウム (A会場・大講義室)

「北陸支部から薬学研究の発展を目指して」

座長：松谷 裕二 (富山大薬)

水口 峰之 (富山大薬)

細谷 健一 (富山大薬)

「天然薬物の活性成分の探索」

當銘 一文 (富山大学 学術研究部薬学・和漢系 准教授)

「分子シミュレーションを用いた機能性分子の膜内構造と機能解明」

齋藤 大明 (北陸大学 薬学部 准教授)

「構造選択的メタボロミクスによる膜輸送体の生体内基質同定」

増尾 友佑 (金沢大学 医薬保健研究域薬学系 准教授)

17:40 – 18:10 学生優秀発表賞授賞式 (A会場・大講義室)

学生優秀発表賞選考対象

9:00 – 10:30 学士課程部門（領域1）①（A会場・大講義室）

座長：伊原 大輔（富山大薬）

1-学-1 「卵巣がん細胞における VEGFR-3 の非定型的リン酸化」

たかしまあつし しゅうえつ やまねまさや やまだ ますただけし よこやまさとる さくらいひろあき
○高島惇誌¹、周 越¹、山根正也¹、山田あかね¹、増田 豪²、横山 悟¹、櫻井宏明¹

（¹富山大院薬・がん細胞生物学、²熊本大院薬・微生物薬学）

1-学-2 「転写因子 SOX10 ノックダウンによるメラノーマ遊走能の亢進メカニズム」

かみなかりゆうや まつもとみゆる すぎはらゆういちろう しゅうえつ さくらいひろあき よこやまさとる
○上中 龍弥、松本 実、杉原祐一郎、周 越、櫻井宏明、横山 悟

（富山大院薬・がん細胞生物学）

1-学-3 「T 細胞の TNF 補助刺激受容体に対する短鎖 TNF リガンドタンパク質の機能評価」

しぶいなぎと ながいほだか あずまみつき さとうあやか おがわらさやか つついうた すずきあやの
○渋井凧人¹、永井穂高²、東充輝²、佐藤綾香²、小原原さやか¹、筒井雄太¹、鈴木綾乃¹、
いとうあや まつやましんべい わかいずみともみ もりたまさし そうたかのり
伊藤文¹、松山真平¹、若泉知美¹、守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2}（¹富山大薬、²富山大院薬）

1-学-4 「T 細胞の補助刺激受容体 OX40 に対するマンノース結合レクチン- OX40 リガンド融合タンパク質の機能評価」

いまいわかな さとうあやか あずまみつき ながいほだか かわぐちこうすけ もりたまさし そうたかのり
○今井若菜¹、佐藤綾香²、東充輝²、永井穂高²、川口甲介^{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-5 「B 細胞の TLR2 シグナルにおける TRAF5 の抑制機能の解析」

いわたにこうよう さいとうひろあき あずまみつき いまいわかな もりたまさし そうたかのり
○岩谷航洋¹、斉藤弘晃²、東充輝²、今井若菜¹、守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2}

（¹富山大薬、²富山大院薬）

1-学-6 「UGT2B7 の発現を RNA 編集酵素 ADARs が制御するメカニズムの解明」

まえやま がくと もりた こうき なかの まさたか ふかみ たつき なかじま み き
○前山 岳杜¹、森田 倖規¹、中野 正隆^{1,2}、深見 達基^{1,2}、中島 美紀^{1,2}

（金沢大医薬保¹、金沢大 WPI ナノ生命科学研²）

10:40 – 11:55 学士課程部門（領域1）②（A会場・大講義室）

座長：手賀 悠真（富山大薬）

1-学-7 「A-to-I RNA 編集酵素によるヒト AKR1C3 の発現制御」

たにがわ ゆたか もりた こうき たけもと せいや なかの まさたか ふかみ たつき なかじま み き
○谷川 豊夏¹、森田 倖規¹、竹本 誠也¹、中野 正隆^{1,2}、深見 達基^{1,2}、中島 美紀^{1,2}

（金沢大医薬保¹、金沢大 WPI ナノ生命科学研²）

1-学-8 「ヒトアルドクト還元酵素 1A1 が医薬品の酸化反応を担う新規機能の解明：抗糖尿病薬トルブタミドを例として」

○^{しもむらかずや}下村和也¹、^{ふかみだつき}深見達基^{1,2}、^{さとうれい}佐藤怜¹、^{なかのまさたか}中野正隆^{1,2}、^{なかじまみき}中島美紀^{1,2}

(金沢大医薬保¹、金沢大 WPI ナノ生命科学研究²)

1-学-9 「容積感受性アニオンチャネル機能における膜蛋白質複合体形成の役割」

○^{いしかわめぐみ}石川めぐみ、^{しみずたかひろ}清水貴浩、^{ふじいたくと}藤井拓人、^{さかいひでき}酒井秀紀 (富山大薬)

1-学-10 「Paclitaxel 誘発末梢神経障害軽減を目的とした時間薬物療法の検討」

○^{みやもとこういち}宮本幸一¹、^{せとよしひろ}瀬戸祥弘¹、^{とうひでと}藤秀人¹ (1 富山大薬)

1-学-11 「食餌由来高分子 DNA 核酸成分の小腸膜透過と循環血への吸収：構造に基づいた比較」

○^{にしざわゆき}西澤友希¹、^{ますおゆうすけ}増尾友佑¹、^{きりやまけいすけ}桐山恵介²、^{ふじたみか}藤田美華²、^{いしもとたかひろ}石本尚大¹、^{すとうけいた}須藤慶太²、^{かとうゆきお}加藤将夫¹

(1 金沢大学薬学系、2 フォーデイズ株式会社)

9:00 – 10:30 大学院課程部門 (領域 1) ① (B 会場・講義棟 203)

座長：國石 茉里 (富山大薬)

1-院-1 「糖尿病に基づく非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) および腫瘍形成における PDGF シグナルの重要性」

○^{ただけゆうき}竹田優希¹、^{わだつとむ}和田努¹、^{おけがわあきら}桶川晃¹、^{こまつごう}小松剛¹、^{たかさきいちろう}高崎一郎²、^{つねきひろし}恒枝宏史¹、^{ささおかとしやす}笹岡利安¹

(1 富山大院薬・病態制御薬理学、2 富山大院理工・生体情報薬理学)

1-院-2 「CD52 による肥満進展と慢性炎症の抑制に関する検討」

○^{ふせけん}布施健人、^{わだつとむ}和田努、^{みやざわゆういちろう}宮澤佑一朗、^{しおねりひさし}塩練久史、^{つねきひろし}恒枝宏史、^{ささおかとしやす}笹岡利安

(富山大院薬・病態制御薬理学)

1-院-3 「EML4-ALK 陽性肺がん細胞における MK2 を介した EphA2 の非定型的な活性調節」

○^{はまだなる}浜田成¹、^{しゅうえつ}周越¹、^{やのせいじ}矢野聖二²、^{よこまささとし}横山悟¹、^{さくらいひろあき}櫻井宏明¹

(1 富山大院薬・がん細胞生物学、2 金沢大がん進展研究所・腫瘍内科)

1-院-4 「大気環境中微粒子による肺胞マクロファージへの毒性発現機構の解析」

○^{いしはらともひろ}石原萌宏¹、^{ふるかわあつし}古川敦¹、^{ながたゆか}長田夕佳¹、^{すずきりょう}鈴木亮¹ (1 金沢大院医薬保)

1-院-5 「親和性の異なる混合アレルゲンを用いた IgE 受容体活性化調節機構の解析」

○^{くらつぼまち}倉坪真千¹、^{なかやひなこ}中矢姫菜子¹、^{ふるかわあつし}古川敦¹、^{ながたゆか}長田夕佳¹、^{すずきりょう}鈴木亮¹ (1 金沢大院医薬保)

1-院-6 「好中球由来タンパク質 Ly6G によるアレルギー応答制御機構の解析」
○五十嵐杏実¹、長田夕佳¹、古川 敦¹、鈴木 亮¹ (1 金沢大院医薬保)

10:40 – 12:25 大学院課程部門 (領域 1) ② (B 会場・講義棟 203)

座長：周 越 (富山大薬)

1-院-7 「MRTFのリン酸化を介した脳由来神経栄養因子BDNFによるSRF依存性遺伝子発現機構の解明」

○榊原 信太郎¹、伊原 大輔²、田渕 明子²(¹富山大院医薬理工、²富山大院薬)

1-院-8 「リン酸化CTD結合RNAメチル化酵素PCIF1の機能解析」

○神尾凌哉¹、外山詩織¹、杉田愛¹、車 奏一朗¹、伊藤志帆¹、石黒尋保¹、田中亜紀¹、梶近慎一郎⁴、鈴木 勉⁴、田渕圭章²、大熊芳明³、廣瀬 豊¹

(¹富山大院・医学薬学教育部(薬) 遺伝情報制御学研究室、²富山大・生命科学先端研究支援ユニット、³長崎大院・医歯薬・生化学、⁴東京大院・工学系研究科)

1-院-9 「新規ガバペンチノイドの各種起痒物質誘発性搔痒に対する作用解析」

○堀 圭汰¹、澤幡 雅仁²、久米 利明²、歌 大介² (1 富山大院薬、2 富山大薬)

1-院-10 「接触性皮膚炎モデルマウスに対する和漢薬エキスの抗炎症作用の検討」

○酒井 麻衣¹、水谷 玲那²、澤幡 雅仁²、歌 大介²、當銘 一文³、小松 かつ子³、久米 利明² (1 富山大院薬、2 富山大薬、3 富山大和漢研)

1-院-11 「ラット単離網膜毛細血管を用いた内側血液網膜関門 P-糖タンパク質機能変動メカニズムの解明」

○大小原 清貴¹、赤沼 伸乙¹、久保 義行²、細谷 健一¹ (1 富山大院薬、2 帝京大薬)

1-院-12 「脂溶性カチオンの尿細管分泌機構におけるプロトン対向輸送系の寄与」

○中澤拓海¹、田澤裕太¹、鈴木郁巳¹、田口雅登¹、橋本征也¹ (富山大院薬)

1-院-13 「認知機能改善作用バイオマーカーとしての血清中細胞外小胞に発現する神経栄養因子受容体 TrkB の有用性」

○山下怜矢¹、石本尚大¹、松本 聡²、増尾友佑¹、鈴木 誠²、加藤将夫¹

(1 金沢大学薬学系、2 株式会社エル・エスコポーレーション)

14:50 – 15:50 学士課程部門（領域 2）①（C 会場・講義棟 202）

座長：中尾 裕之（富山大薬）

2-学-1 「シクロデキストリンで封止したアクリジン色素の光増感作用の解明」

いちかわたいき おおいしゆうき ちぼじゆんや いのうえまさひこ
○市川大貴、大石雄基、千葉順哉、井上将彦（富山大院薬）

2-学-2 「アミノシクロブテンジオンを用いる光反応の開発」

せすみあいこ みしろけんじ ふじいたかのり くにしむねたか
○瀬角藍子¹、三代憲司²、藤井崇徳¹、国嶋崇隆¹（¹金沢大院医薬保、²金沢大新学術）

2-学-3 「ヒドラゾン誘導体を用いる水中でのカルボキシ基修飾法の開発」

ふじいななみ みしろけんじ くにしむねたか
○藤井七海¹、三代憲司²、国嶋崇隆¹（¹金沢大院医薬保、²金沢大新学術）

2-学-4 「ラマン分光法と DNB 解析を用いた細胞炎症誘導過程におけるゆらぎおよび細胞分子変化検出」

たはらじゆん やまさきもえ こいずみけいち たけたにあきのり よねざわしょうた はるきたかゆき あきおかりゆうじ おおしま
○田原旬^{1,2}、山崎萌絵^{1,2}、小泉桂一^{1,3}、竹谷皓規³、米澤翔汰³、春木孝之^{3,4}、朝岡竜士⁵、大嶋
ゆうすけ
佑介^{3,5}（¹富山大和漢研、²富山大薬、³富山大未病研セ、⁴富山大都市デザ、⁵富山大工）

15:55 – 16:40 学士課程部門（領域 2）②（C 会場・講義棟 202）

座長：笠間 建吾（富山大薬）

2-学-5 「分光測色計を用いた紅花赤色色素 carthamin 定量法の開発」

さかえさつき てらてじゃん すえるすじゃん あんどうひろかず ちょうり すずきりゆういちろう きたむら
○坂江沙月¹、TILATIJIANG TUERSUNJIANG¹、安藤広和¹、張莉^{1,2}、鈴木龍一郎³、北村
まさし ささきようへい
雅史³、佐々木陽平¹（¹金沢大薬、²河南中医薬大薬、³城西大薬）

2-学-6 「デジタル顕微鏡による錠剤表面粗さ測定とそのスティッキング評価への有用性」

かみやたくま はやしよしひろ くまだしゆんご おかだこうたろう おおぬきよしのり
○上谷拓真¹、林祥弘²、熊田俊吾²、岡田康太郎¹、大貫義則¹
（¹富山大薬、²日医工株式会社）

2-学-7 「とろみ液併用に伴う口腔内崩壊錠からの薬物溶出性の低下」

なかむらたいち こばやしりょうすけ おかだこうたろう くまだしゆんご おおぬきよしのり
○中村太一¹、小林良輔²、岡田康太郎¹、熊田俊吾³、大貫義則¹
（¹富山大薬、²富山大院薬、³日医工株式会社）

9:00 – 10:30 大学院課程部門（領域 2）①（C 会場・講義棟 202）

座長：谷岡 卓（富山大薬）

2-院-1 「2-ヨードベンズアミドおよび Oxone を用いる 1,2-ジオール類の環境調和型触媒的酸化開裂反応の開発」

おくでなな おきつたかし かさまけんご やくらたかゆき
○奥出南菜、沖津貴志、笠間建吾、矢倉隆之（富山大薬）

2-院-2 「リンイリドを用いるスピロシクロプロパンの開裂—環化反応による新規アズレン合成法の開発」

○山崎航河¹、大貫悠太¹、南部寿則²、矢倉隆之¹ (¹富山大薬、²京都薬大)

2-院-3 「アジド基のジアゾ基変換法の開発とアジドサイト選択的反応への展開」

○足立遼、谷澤宏大、谷本裕樹、友廣岳則 (富山大院薬)

2-院-4 「アポトーシス誘導配列を持つ双環状型架橋ペプチドの設計と合成」

○全泰錫、千葉順哉、大石雄基、井上将彦 (富山大院薬)

2-院-5 「ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) と核医学イメージングのための薬剤開発」

○今井さやか¹、三代憲司²、江末裕樹¹、淵上剛志¹、宗兼将之¹、絹谷清剛¹、小川数馬^{1,2}
(¹金沢大院医薬保、²金沢大新学術)

2-院-6 「セラノスティクスを目的とした超音波応答性がん標的ナノ液滴の開発」

○笹島百華¹、三代憲司¹、水谷 涼²、淵上剛志³、宗兼将之³、仁宮一章¹、小川数馬^{1,3}
(¹金沢大院新学術、²金沢大院自然科学、³金沢大院医薬保)

10:40 – 12:10 大学院課程部門 (領域 2) ② (C 会場・講義棟 202)

座長：大石 雄基 (富山大薬)

2-院-7 「初期膀胱癌の検出を目的とする ADAM8 標的 ¹¹¹In 標識イメージング薬剤の開発」

○小杉 司^{1,2}、淵上剛志¹、宮成悠介³、田川綾子³、足立智彦²、西弘大⁴、吉田さくら²、三代憲司⁵、宗兼将之¹、鳥羽 陽²、小川数馬^{1,5}(¹金沢大院医薬保、²長崎大院医歯薬、³金沢大ナノ生命科学研、⁴長崎大原爆後障害医療研、⁵金沢大新学術)

2-院-8 「アギ由来 O-プレニル基転移酵素に関する研究」

○西垣菜緒¹、棚谷綾介¹、兼目裕充²、浅川義範²、田浦太志¹
(¹富山大院薬、²徳島文理大薬・生薬研)

2-院-9 「I 型インターフェロンの産生誘導に関わる cGAS の活性評価系の確立」

○喜屋武にこ¹、帯田孝之¹、水口峰之¹ (富山大院薬)

2-院-10 「微粒子シリカの表面特性評価を通じたシリカ含有製剤におけるアセチルサリチル酸分解量の調査」

○渡邊大智¹、岡田康太郎¹、林祥弘²、熊田俊吾²、大貫義則¹ (富山大院薬¹、日医工株式会社²)

2-院-11 「特殊アミノ酸の導入による環状ペプチドの pH 依存的な膜透過活性の制御」

○まつだもとみ いけだけいすけ なかおひろゆき なかのみのる松田幹望、池田恵介、中尾裕之、中野実（富山大院薬）

2-院-12 「近接したリポソーム間で促進されるリン脂質移動のメカニズムの解析」

○みやじまあやり なかおひろゆき いけだけいすけ なかのみのる宮島綾梨、中尾裕之、池田恵介、中野実（富山大院薬）

一般発表

14:50 – 15:50 一般（領域 1）①（B 会場・講義棟 203）

座長：瀬戸 祥弘（富山大薬）

1-般-1 「ブテインによる MEK-ERK シグナルを介したコルチコステロン誘発性アポトーシスの抑制」

○おおもと うめもと まゆ ひらた たけもと まきや だいこく とおる大本 まさのり、梅本 真優、平田 ころこ、武本 眞清、大黒 徹（北陸大学薬学部）

1-般-2 「試験管内再構成系を用いたヒトメディアエーター複合体 Kinase モジュールの機能解析」

○なかやまこうすけ ささきしずか おぐろまゆみ かいとゆうさく はらこそら はやしひろと たなかあき中山皓介¹、佐々木静香¹、小黒真夢¹、海戸優作¹、原子空¹、林裕人¹、田中亜紀¹、
おおくまよしあき ひろせゆたか大熊芳明²、廣瀬 豊¹（¹ 富山大院薬、² 長崎大院医歯薬）

1-般-3 「転写活性化因子 MRTFB は細胞内 Ca²⁺シグナリング依存的に核移行し SRF 標的遺伝子の発現を制御する」

○いはら だいすけ たなべ ひろき いまにし しおり これさわ よしき こさか あや きの ゆかり伊原 大輔¹、田邊 広樹¹、今西 詩織²、是沢 由樹²、小坂 彩²、佐野 友香里²、
さかがみ ひろゆき たぶち あきこ阪上 洋行³、田渕 明子¹（¹ 富山大院薬、² 富山大薬、³ 北里大医）

1-般-4 「T 細胞補助刺激受容体 OX40 を効率的に活性化する可溶性 OX40 リガンドの構造設計」

○さとうあやか あずまみつき ながいほだか しぶいなぎと いまいわかな おがわらさやか つついゆうた佐藤綾香¹、東充輝¹、永井穂高¹、渋井風人²、今井若菜²、小河原さやか²、筒井雄太²、
いとうあや わかいずみともみ もりたまさし そうたかのり伊藤文²、若泉知美²、守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2}（¹ 富山大院薬、² 富山大薬）

1-般-5 「TNF リガンドタンパク質 OX40L、4-1BBL、CD70、GITRL による TNF 受容体補助刺激シグナル制御機構」

○ながいほだか あずまみつき さとうあやか しぶいなぎと おがわらさやか つついゆうた すずきあやの永井穂高¹、東充輝¹、佐藤綾香¹、渋井風人²、小河原さやか²、筒井雄太²、鈴木綾乃²、
まつやましんべい もりたまさし そうたかのり松山真平²、守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2}（¹ 富山大院薬、² 富山大薬）

1-般-6 「TRAF5 の発現量がリンパ球およびマクロファージに発現する TLR2 の機能に及ぼす影響」

○あずまみつき さいとうひろあき いわたにこうよう いまいわかな もりたまさし そうたかのり東充輝¹、斉藤弘晃¹、岩谷航洋²、今井若菜²、守田雅志^{1,2}、宗孝紀^{1,2}
（¹ 富山大院薬、² 富山大薬）

16:00 – 16:50 一般（領域1）②（B会場・講義棟203）

座長：澤幡 雅仁（富山大薬）

1-般-7 「ストレス負荷マウスのうつ防止における嗅覚系の役割」

○永井 真華¹、湯舟 香春²、和田 努¹、恒枝 宏史¹、笹岡 利安¹

（¹富山大院薬、²富山大薬）

1-般-8 「内側血液網膜関門におけるモノカルボン酸トランスポーター14の発現・機能」

○横川瑞葵¹、福永飛自幾²、定村龍太¹、赤沼伸乙¹、久保義行³、細谷健一¹

（¹富山大院薬、²富山大薬、³帝京大薬）

1-般-9 「ヒト血液脳関門モデル細胞における creatine 輸送特性」

○繁昌志帆¹、赤沼伸乙^{1,2}、久保義行³、稲垣舞⁴、立川正憲⁴、細谷健一^{1,2}

（¹富山大薬、²富山大院薬、³帝京大薬、⁴徳島大院薬）

1-般-10 「糖尿病モデル内側血液網膜関門における P-glycoprotein の発現機能変化」

○林 茉里乃¹、田嶋 孝亮²、遠藤 広樹²、赤沼 伸乙²、久保 義行³、細谷 健一²

（富山大薬¹、富山大院薬²、帝京大薬³）

1-般-11 「細胞内の小胞体に発現する新規 K⁺ポンプの生理機能解明」

○三浦 基、藤井拓人、清水貴浩、酒井秀紀（富山大院薬）

16:50 – 17:10 一般（領域2）①（C会場・講義棟202）

座長：笠間 建吾（富山大薬）

2-般-1 「近赤外光物性を示す分子内架橋ロドールの合成と応用」

○谷岡卓¹、清水璃音²、中村あすか³、森みのり²、松谷裕二¹、神野伸一郎²

（¹富山大薬、²愛知学院大薬、³富山大工）

2-般-2 「ユークロマチックヒストンメチルトランスフェラーゼ 2(EHMT2)の酵素活性を阻害する化合物の探索」

○柏原未来¹、横山武司¹、水口峰之¹（富山大院薬）