

# 日本薬学会北陸支部平成 23 年度第 1 回総会及び第 123 回例会

主催：日本薬学会北陸支部

日時：平成 23 年 11 月 27 日（日）8 時 30 分～17 時 40 分

会場：金沢大学自然科学講義棟

（103 講義室，104 講義室，  
レクチャーホール，アカデミックプロムナード）

（〒920-1192 金沢市角間町）

- |   |             |
|---|-------------|
| ◎ 日本薬学会北陸支部平成 23 年度第 1 回総会・学術奨励賞授与式<br>（レクチャーホール）   | 12:50～13:20 |
| ◎ 特別講演（レクチャーホール）<br>尾崎 紀之（金沢大学医薬保健研究域医学系機能解剖学分野）<br>「動物モデルを用いた痛みの基礎的メカニズムの解明」   | 13:25～14:10 |
| ◎ 学術奨励賞受賞講演（レクチャーホール）<br>小川数馬（金沢大学医薬保健研究域薬学系臨床分析学研究室）<br>「転移性骨腫瘍の核医学診断・治療を目的とした薬剤の開発研究」<br>宝田剛志（金沢大学医薬保健研究域薬学系薬物学研究室）<br>「間葉系幹細胞に由来する各種細胞の機能制御に関する研究」 | 14:15～14:55 |
| ◎ 教育シンポジウム（アカデミックプロムナード）<br>「薬学 6 年制実務実習の 1 年目の成果」 18 演題<br>（討論時間 11:15～12:15）  | 10:00～15:00 |
| ◎ 大学院優秀発表賞応募講演（103，104 講義室） 14 演題   | 8:30～10:45  |
| ◎ 優秀ポスター賞応募発表（アカデミックプロムナード） 12 演題<br>（討論時間 10:50～12:00）   | 10:00～15:00 |
| ◎ 一般講演（103，104 講義室） 28 演題   | 15:00～17:30 |
| ◎ 休憩室（第 101 講義室，アカデミックプロムナード）   |             |
| ◎ 大学院優秀発表賞と優秀ポスター賞の発表と表彰式（103 講義室）<br>（表彰式にいないと受賞できません）   | 17:30～17:40 |

同日，日本病院薬剤師会北陸ブロック第 22 回学術大会が大講義室 A，B で開催されます。

## ● 発表要領および連絡事項

- ① 座長、演者の方は、該当セッションの開始前に受付を行ってください。

### 大学院優秀発表賞応募講演および一般講演

- ② 大学院優秀発表賞応募講演は1演題につき、発表10分、質疑応答5分(計15分/名)、一般講演の発表時間は、1演題につき、発表8分、質疑応答2分(計10分/名)とします。発表は時間厳守でお願いします。
- ③ 大学院優秀発表賞応募講演および一般講演の演者は、発表開始前に、例会事務局が用意したパソコンに発表ファイルをダウンロードし、動作の確認等を行ってください。
- ④ 大学院優秀発表賞応募講演発表者は、第1部門は8時15分までに、第2部門は9時15分までに、また一般講演発表者は12時から12時50分の間に各々の発表会場のコンピュータに発表ファイルをダウンロードしてください。
- ⑤ 発表には液晶プロジェクタを使用します。例会事務局ではWindows版ラップトップコンピュータのみを用意します。
- ⑥ Windows版PowerPointでスライドファイルを作成し、それを「PowerPointスライドショー」形式で保存したUSBメモリーを各自ご持参ください。
- ⑦ PowerPoint2003以降のバージョンで発表スライドを作成された場合、PowerPoint2003で映写できるように変換してください。
- ⑧ Macintosh版PowerPointで作成した場合は、当日、Macintoshラップトップコンピュータと外部ディスプレイ(液晶プロジェクタ)専用接続コネクタを各自ご持参ください(事務局では用意しませんのでご注意ください)。

### 教育シンポジウムおよび優秀ポスター賞応募発表

- ⑨ 教育シンポジウムの討論時間はポスター番号が奇数の場合、11時15分から11時45分まで、ポスター番号が偶数の場合、11時45分から12時15分までになります。示説時間の最初に各々1分で発表の要旨をお話してください。その後各自のポスター前で閲覧者と対応をしてください。ポスターは10時までに掲示し、15時まで展示してください。
- ⑩ 優秀ポスター賞応募発表者はポスターを10時までに掲示し、15時まで展示してください。討論時間の10時50分から12時までの間、ポスター前で閲覧者と対応をしてください。
- ⑪ ポスター発表演題は、タイトル部分が90 x 20 cm、発表部分が120 x 160 cmのポスターボードに掲示願います。ポスター番号と掲示用ピンは事務局で用意してあります。

### その他

- ⑫ 大学院優秀発表賞と優秀ポスター賞について、発表と表彰式の席上に不在の場合は受賞を無効とされます。
- ⑬ 日本薬学会北陸支部例会は薬剤師研修センターの集合研修会の対象とし、希望者には研修認定薬剤師制度の受講シールを配布します。
- ⑭ 当日は大学の生協食堂が11時00分～13時30分の間のみ営業します。会場のまわりには昼食を取る場所がありませんのでご注意ください。
- ⑮ 上記の件に関するお問い合わせは、金沢大学医薬保健研究域臨床薬物情報学研究室  
日本薬学会北陸支部第123回例会事務局までお願いします。  
電話:076-264-2833; ファックス:076-234-4212; e-mail: arai@p.kanazawa-u.ac.jp

# プログラム

平成 23 年度総会・学術奨励賞授与式（レクチャーホール） 12:50～13:20

特別講演（レクチャーホール） 13:25～14:10

座長：荒井國三（金沢大院薬）

「動物モデルを用いた痛みの基礎的メカニズムの解明」

尾崎紀之（金沢大学医薬保健研究域医学系機能解剖学分野）

学術奨励賞受賞講演-1（レクチャーホール） 14:15～14:35

座長：木津治久（北陸大薬）

「転移性骨腫瘍の核医学診断・治療を目的とした薬剤の開発研究」

小川数馬（金沢大学医薬保健研究域薬学系臨床分析学研究室）

学術奨励賞受賞講演-2（レクチャーホール） 14:35～14:55

座長：新田淳美（富山大院薬）

「間葉系幹細胞に由来する各種細胞の機能制御に関する研究」

宝田剛志（金沢大学医薬保健研究域薬学系薬物学研究室）

## 大学院優秀発表賞応募講演

第1部門（生物系・医療系）104 講義室 8:30～10:45

8:30～9:45

座長：中西猛夫（金沢大院薬）

1 シグマ受容体を標的とした癌イメージング剤の合成・評価

○神原弘弥<sup>1</sup>，小川数馬<sup>1</sup>，柴 和弘<sup>2</sup>，北村陽二<sup>2</sup>，小阪孝史<sup>2</sup>，黄檜達人<sup>1</sup>，小谷 明<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>金沢大院医，<sup>2</sup>金沢大学際科学実験センター）

2 水酸化多環芳香族炭化水素のメダカとウニの胚発生に及ぼす影響

○川部季美<sup>1</sup>，Mohamed Nassef<sup>2</sup>，大嶋雄治<sup>2</sup>，鈴木信雄<sup>3</sup>，笹山雄一<sup>3</sup>，服部淳彦<sup>4</sup>，中野

淳<sup>1</sup>，鳥羽 陽<sup>1</sup>，亀田貴之<sup>1</sup>，早川和一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>金沢大院薬，<sup>2</sup>九州大農，<sup>3</sup>金沢大臨海，<sup>4</sup>東医  
歯大教養）

3 脳脊髄液からのL-glutamate排出輸送解析

○櫻井 達彦<sup>1</sup>，赤沼 伸乙<sup>1</sup>，立川 正憲<sup>2</sup>，久保 義行<sup>1</sup>，細谷 健一<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>富山大院薬，<sup>2</sup>東北大院薬）

4 GABA<sub>B</sub>R1サブユニットによる脂肪細胞のleptin発現調節

○中村由香里，檜井栄一，宝田剛志，高畑佳史，米田幸雄（金沢大院薬）

- 5 網膜 Müller 細胞における taurine 輸送機能  
○安藤大介<sup>1</sup>, 赤沼伸乙<sup>1</sup>, 立川正憲<sup>2</sup>, 久保義行<sup>1</sup>, 細谷健一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>東北大院薬)

**9:45~10:45**

座長：中島美紀（金沢大院薬）

- 6 *In vitro* 蛍光イメージング (QTLI) 法を用いた MRP2 機能変動評価 –肝代謝を考慮した薬物間相互作用予測への応用–  
○池永美穂, 中西猛夫, 福田 元, 白坂善之, 玉井郁巳（金沢大院薬）

- 7 健常成人のミゾリビン消化管吸収に対する遺伝と食塩摂取の影響  
○深尾美紀<sup>1</sup>, 渡邊ひとみ<sup>1</sup>, 石田和也<sup>1</sup>, 田口雅登<sup>1</sup>, 橋本征也<sup>1</sup>, 松倉裕喜<sup>2</sup>, 宮脇利男<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>済生会高岡病院小児科, <sup>3</sup>富山大院医小児科)

- 8 ヒトがん細胞における 5-アミノレブリン酸 (ALA) 誘導性プロトポルフィリンIX蓄積機構の解明  
○小川哲郎, 柳原千泰, 中西猛夫, 白坂善之, 玉井郁巳（金沢大院薬）

- 9 トランスポーターを介した薬物-ジュース間相互作用機構  
○七里 恵, 白坂善之, 森貴則, 中西猛夫, 玉井郁巳（金沢大院薬）

**第2部門（化学系・物理系）103 講義室**

**9:30~10:45**

座長：佐々木陽平（金沢大薬）

- 1 フコシダーゼ阻害活性を有するポリヒドロキシピペリジン誘導体の合成研究  
○坂 知樹<sup>1</sup>, 湊大志郎<sup>1</sup>, 杉本健士<sup>1</sup>, 松谷裕二<sup>1</sup>, 中川進平<sup>2</sup>, 山下侑子<sup>2</sup>, 加藤 敦<sup>2</sup>, 足立伊佐雄<sup>2</sup>, Peter G. Kirara<sup>3</sup>, 尾野村治<sup>3</sup>, 豊岡尚樹<sup>4</sup> (<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>富山大病院薬剤部, <sup>3</sup>長崎大院薬, <sup>4</sup>富山大院理工)
- 2 (±)-Lycoflexine, (±)-Lycoposerramine-Q の全合成研究  
○伊藤直哉, 稲垣冬彦, 岩田 隆, 向 智里（金沢大院薬）
- 3 [2.2]パラシクロファン骨格を有する面不斉ホスフィン触媒の開発  
北垣伸治, ○太田有羽, 高橋亮平, 向 智里（金沢大院薬）
- 4 銅塩／アミンを用いた 1,4-ビスアレンの[2+2]環化付加反応  
北垣伸治, ○梶田幹人, 成田 集, 向 智里（金沢大院薬）
- 5 <sup>68</sup>Ga 標識 PET 骨イメージング薬剤開発のための基礎検討  
○高井健一郎<sup>1</sup>, 小川数馬<sup>1</sup>, 黄檗達人<sup>1</sup>, 北村陽二<sup>2</sup>, 柴 和弘<sup>2</sup>, 小谷 明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大院医, <sup>2</sup>金沢大学際科学実験センター)

## 優秀ポスター賞応募発表（アカデミックフロムナード）

（討論時間：10:50～12:00）

10:00～15:00

- P-1 ミッドカイン再発現誘導を介した合成レチノイド Am80 による中枢神経再生効果  
○加藤彩香<sup>1</sup>，郡山恵樹<sup>2</sup>，荒井國三<sup>1</sup>，加藤 聖<sup>2</sup>（<sup>1</sup>金沢大院薬，<sup>2</sup>金沢大院医）
- P-2 癌化学療法薬誘発アロディニアに及ぼす5-HT<sub>1A</sub>受容体作用薬ザリプロデンの効果  
○坂本歩美，安東嗣修，倉石 泰（富山大院薬）
- P-3 皮膚糸状菌誘発掻痒反応へのプロテアーゼとプロテアーゼ活性化受容体2の関与  
○高山祐輔<sup>1</sup>，安東嗣修<sup>1</sup>，山腰高子<sup>2</sup>，清水忠道<sup>2</sup>，佐野文子<sup>3</sup>，倉石 泰<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>富山大院薬，<sup>2</sup>富山大院医皮膚科，<sup>3</sup>琉球大農）
- P-4 蚊アレルギー性掻痒反応へのlangerin陽性樹状細胞とIL-18の関与  
○高木あゆ美，安東嗣修，原田絢子，倉石 泰（富山大院薬）
- P-5 神経障害性疼痛マウスの静的アロディニアと動的アロディニアに対するアミトリプチリンの作用態度とその作用発現メカニズム  
○田中真衣，佐々木淳，倉石 泰（富山大院薬）
- P-6 がん細胞におけるATR-Chk1経路亢進に関する解析  
○藺上圭子，井村真由美，若杉光生，松永 司（金沢大院薬）
- P-7 RapamycinによるCD4+T細胞，CD8+T細胞増殖抑制効果の相違に関する解析  
○安岡知香，猪部 学，松永 司（金沢大院薬）
- P-8 アミノ酸加熱分解生成物Trp-P-1による肝細胞毒性発現機構の解析  
○山縣由佳，佐久間 勉，亀井美穂，留場麻衣，近藤佐千子，河崎優希，櫻井宏明，根本信雄（富山大院薬）
- P-9 マウスCYP3Aの酵母内発現系の構築と基質特異性の解析  
○立石裕樹，佐久間 勉，河崎優希，櫻井宏明，根本信雄（富山大院薬）
- P-10 マウス脳および肝シトクロム P450 の発現解析ならびにカンナビジオールによる誘導  
○蔣 融融<sup>1</sup>，前田千佳子<sup>1</sup>，小川梨少<sup>1</sup>，山折 大<sup>1</sup>，山本郁男<sup>2</sup>，渡辺和人<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>北陸大薬，<sup>2</sup>九州保福大薬）
- P-11 新規酸触媒O-ベンジル化反応の開発  
○藤田 光，山田耕平，国嶋崇隆（金沢大院薬）

- P-12 人参の本草考証～中国古代の人参の原植物について～  
○坂本郁穂，御影雅幸（金沢大院薬）

## 教育シンポジウム（アカデミックプロムナード）

### 「薬学6年制実務実習の1年目の成果」

11:15～12:15

座長：松下 良（金沢大院薬），清水 栄（金沢大院薬）

- S-1 福井県における薬剤師会主導型「薬局実務実習協力体制」の評価と再構築  
○木村嘉明<sup>1</sup>，上田泰之<sup>1</sup>，千知岩祐次<sup>1</sup>，嶋田千穂<sup>1</sup>，福岡美紀<sup>1</sup>，梅木誠一郎<sup>1</sup>，西田敦司<sup>1</sup>，中村裕幸<sup>1</sup>，野辺久美代<sup>1</sup>，山内辰朗<sup>1</sup>，小林昌巳<sup>1</sup>，森中裕信<sup>1</sup>，山下 泉<sup>1</sup>，廣部満<sup>1</sup>，政田幹夫<sup>1, 2, 3</sup>（<sup>1</sup>福井県薬剤師会薬学生実務実習運営委員会，<sup>2</sup>福井県病院薬剤師会，<sup>3</sup>福井大学病院薬剤部）
- S-2 薬局実務実習1年を振り返って  
○北山朱美，橋本昌子，三浦智子，今村信雄，神田哲雄，神田哲雄，渡辺誠治，吉藤茂行  
（石川県薬剤師会薬局実務実習委員会・WG）
- S-3 薬局実務実習における富山県薬剤師会の取組み  
浜野邦彦，藤森毅至，○永野康巳（富山県薬剤師会薬学教育推進委員会）
- S-4 薬局実務実習2年目における富山大学薬学部の試み  
○今村理佐<sup>1</sup>，岡崎史泰<sup>1</sup>，永野康巳<sup>2</sup>，藤 秀人<sup>1</sup>（<sup>1</sup>富山大院薬，<sup>2</sup>富山県薬剤師会）
- S-5 金沢大学における多施設型薬局実習への取り組み  
○大柳賀津夫<sup>1, 2</sup>，荒井國三<sup>1, 2</sup>，神田哲雄<sup>2</sup>，永長智愛<sup>1, 2</sup>，山島 糸<sup>2</sup>，木村和子<sup>1</sup>，松下 良<sup>1</sup>，清水 栄<sup>1</sup>，石崎純子<sup>1</sup>，坪井宏仁<sup>1</sup>，菅 幸生<sup>1</sup>，吉田直子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>金沢大院薬，<sup>2</sup>アカンサス薬局）
- S-6 実務実習先の2局を比較して学んだこと-総合病院隣接と住宅地域の調剤薬局との違い  
○和田惇子<sup>1</sup>，石川雄大<sup>1</sup>，前田憲邦<sup>2</sup>，中田美由貴<sup>3</sup>，藤 秀人<sup>4</sup>，新田淳美<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>富山大院薬薬物治療学，<sup>2</sup>チューリップ牛島薬局，<sup>3</sup>西尾薬局下堀店，<sup>4</sup>富山大学院薬医学薬学）
- S-7 薬局実習で漢方薬と抗菌薬の併用例を通して学んだこと  
○北山祥平<sup>1</sup>，平野旬美<sup>2</sup>，今村理佐<sup>1</sup>，藤 秀人<sup>1</sup>（<sup>1</sup>富山大院薬，<sup>2</sup>ふれあい新湊薬局）
- S-8 患者さんの「なぜ」を考える  
○吉村真理<sup>1</sup>，嶋田千穂<sup>2</sup>（<sup>1</sup>北陸大学薬，<sup>2</sup>福井調剤薬局）

- S-9 薬局実習を体験して  
○ 大島鉄矢<sup>1</sup>, ○砂川直美<sup>1</sup> (共同演者), 中川加代子<sup>2</sup>, 山崎眞津美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大学薬,  
<sup>2</sup>クスリのアオキ高岡京田店)
- S-10 市中薬局における在宅医療関連実習  
○三尾明日香<sup>1</sup>, 針田昌子<sup>2</sup>, 藤沢美和<sup>2</sup> (<sup>1</sup>金沢大薬, <sup>2</sup>菜の花薬局)
- S-11 薬局実習での実務体験と症例報告  
○ 御勢智香<sup>1</sup>, 橋本篤子<sup>2</sup>, 梶山恵美子<sup>2</sup>, 山本志保子<sup>2</sup>, 藤井洋子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大薬, <sup>2</sup>玉川町薬局)
- S-12 病院実務実習の取り組み  
○ 谷本定子, 矢口邦子, 板井進悟, 長田幸恵, 前田大蔵, 崔 吉道, 宮本謙一  
(金沢大学附属病院薬剤部)
- S-13 病棟業務実習の評価と改善  
○ 砂田結希乃, 宮東利恵, 谷村裕香里, 角 佳亮, 宮東剛文, 小堀 勝, 西尾浩次  
(金沢医科大学病院薬剤部)
- S-14 薬学教育6年制における実務実習 ～福井県で行った複数施設協働型実習～  
○萱野 勇一郎<sup>1</sup>, 中村 敏明<sup>1</sup>, 白波瀬 正樹<sup>1</sup>, 佐野 正毅<sup>2</sup>, 荒木 隆一<sup>3</sup>, 寺尾 文恵<sup>4</sup>,  
竹内 哲夫<sup>5</sup>, 斉藤 孝次<sup>6</sup>, 内田 博友<sup>7</sup>, 三田村康浩<sup>8</sup>, 加納みゆき<sup>9</sup>, 高嶋 孝次郎<sup>2</sup>, 濱  
一郎<sup>10</sup>, 平賀 貴志<sup>11</sup>, 政田 幹夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福井大病院薬,<sup>2</sup>福井県済生会病院薬,<sup>3</sup>市立敦賀病  
院薬,<sup>4</sup>春江病院,<sup>5</sup>福井社会保険病院薬,<sup>6</sup>福井赤十字病院薬,<sup>7</sup>公立小浜病院薬,<sup>8</sup>中村  
病院,<sup>9</sup>福井循環器病院,<sup>10</sup>国立病院機構福井病院薬,<sup>11</sup>福井県立病院薬)
- S-15 富山大学薬学部・病院実務実習23年度1期における成果  
○ 新田淳美, 宮本嘉明, 宇野恭介 (富山大院薬)
- S-16 北陸大学生の金沢医科大学病院薬剤部におけるアドバンスト病院実習の試み  
○中川輝昭<sup>1</sup>, 宮本悦子<sup>1</sup>, 多田昭博<sup>1</sup>, 野村政明<sup>1</sup>, 尾山 治<sup>1</sup>, 西尾浩次<sup>2</sup>, 宮東利恵<sup>2</sup>,  
山本康彦<sup>2</sup>, 高桑直子<sup>2</sup>, 高橋喜統<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬臨床薬学教育センター,<sup>2</sup>金沢医科大学病  
院薬剤部)
- S-17 金沢大学附属病院の病棟における実務実習を終えて  
○小嶋崇弘, ○滝沢佑太 (共同演者) (金沢大薬)
- S-18 金沢大学附属病院における病院実習  
○野口絢加, ○寺口 敦 (共同演者) (金沢大薬)

## 一般講演

### 一般講演-I (104 講義室)

15:00~17:10

15:00~15:50

座長：杉浦智子（金沢大院薬）

- I-1 喫煙行動に及ぼすセロトニントランスポーター遺伝子多型の影響  
○大本まさのり，平腰 都，光本 泰秀（北陸大薬）
- I-2 マウス全 CYP3A 分子種の mRNA 発現量の比較解析  
栗本夕夏，○佐久間 勉，宅間祐太郎，池松怜美，河崎優希，櫻井宏明，根本信雄（富山大院薬）
- I-3 培養ヒト腸上皮細胞を用いたミゾリビンの消化管吸収機構解析  
○横田 篤，森川真圭，石田和也，田口雅登，橋本征也（富山大院薬）
- I-4 海馬スライス培養系における持続的な NMDA 誘発細胞死に対する内在性アセチルコリンの抑制効果  
○稲田千香子，Le Thi Xoan，趙 琦，常山幸一，松本欣三（富山大和漢研）
- I-5 内側血液網膜関門におけるL-dopaの輸送解析  
○大貫理沙<sup>1</sup>，赤沼伸乙<sup>1, 2</sup>，立川正憲<sup>3</sup>，久保義行<sup>1, 2</sup>，細谷健一<sup>1, 2</sup>  
（<sup>1</sup>富山大薬，<sup>2</sup>富山大院薬，<sup>3</sup>東北大院薬）

15:50~16:40

座長：深見達基（金沢大院薬）

- I-6 血液網膜関門を介した hypoxanthine 排出輸送機構  
○五月女達也<sup>1</sup>，赤沼伸乙<sup>1, 2</sup>，立川正憲<sup>3</sup>，久保義行<sup>1, 2</sup>，細谷健一<sup>1, 2</sup>  
（<sup>1</sup>富山大薬，<sup>2</sup>富山大院薬，<sup>3</sup>東北大院薬）
- I-7 血液網膜関門薬物輸送における *in vivo-in vitro* 相関性  
○福井恵理<sup>1</sup>，赤沼伸乙<sup>1, 2</sup>，立川正憲<sup>3</sup>，久保義行<sup>1, 2</sup>，細谷健一<sup>1, 2</sup>  
（<sup>1</sup>富山大薬，<sup>2</sup>富山大院薬，<sup>3</sup>東北大院薬）
- I-8 脳神経系におけるアクチン結合性転写活性化因子MKL2新規スプライスバリエントの同定と機能解析  
○庄司しずく，袴田知之，石川 充，久保友喜美，津田正明，田淵明子（富山大院薬）
- I-9 タイプIIピレスロイドDeltamethrin投与によるBDNF遺伝子発現変化と抗うつ効果の解析  
○大瀬京平<sup>1</sup>，高崎一郎<sup>2</sup>，斉藤 顕宜<sup>3</sup>，山田光彦<sup>3</sup>，福地 守<sup>1</sup>，田淵明子<sup>1</sup>，津田正明<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>富山大院薬，<sup>2</sup>富山大生命科学先端研究センター・遺伝子実験施設，<sup>3</sup>国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所）

- I-10 インスリンおよび持効型インスリンアナログのマウス脳機能に対する作用特性の検討  
○細尾脩史, 恒枝宏史, 森 規彦, 和田 努, 笹岡利安 (富山大院薬)

**16:40~17:10**

座長: 若杉光生 (金沢大院薬)

- I-11 小胞体膜上に存在するABCタンパク質P70R(ABCD4)の存在状態の解析  
○上杉泰介, 柏山共範, 今中常雄 (富山大院薬)
- I-12 癌アポトーシスイメージングを目的とした放射性プローブの開発  
○柴田知美<sup>1</sup>, 小川数馬<sup>1</sup>, 北村陽二<sup>2</sup>, 黄檗達人<sup>1</sup>, 浅野智哉<sup>2</sup>, 柴 和弘<sup>2</sup>, 小谷 明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大院薬・臨床分析科学, <sup>2</sup>金沢大学学際科学実験センター)
- I-13 pH滴定による薬物のアルブミン結合におけるCaの影響  
○勝野次乃, 黄檗達人, 小川数馬, 小谷 明 (金沢大院薬)

**一般講演-II (103 講義室)**

**15:00~17:20**

**15:00~15:50**

座長: 山田耕平 (金沢大院薬)

- II-1 (+)-Indicanoneの全合成研究  
向 智里, ○小川久美子, 林 佑次郎, 稲垣冬彦 (金沢大院薬)
- II-2 毒ガエルアルカロイド239Qおよび類縁体の合成  
○浦田統子<sup>1</sup>, 王 旭<sup>1</sup>, Ralph A. Saporito<sup>2</sup>, 手塚康弘<sup>3</sup>, 門田重利<sup>3</sup>, 豊岡尚樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院工, <sup>2</sup>John Carroll University, <sup>3</sup>富山大和漢研)
- II-3 ラムノシダーゼ阻害活性が期待されるポリヒドロキシイミノ糖の合成研究  
岡城 徹<sup>1</sup>, ○伊福翔平<sup>1</sup>, 中川進平<sup>2</sup>, 加藤 敦<sup>2</sup>, 足立伊佐雄<sup>2</sup>, 豊岡尚樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院工, <sup>2</sup>富山大病院薬剤部)
- II-4 o-ヒドロキシ桂皮酸型ジアジリン誘導体の合成と光反応  
○猪ノ口裕二, 山本章人, 大井睦美, 千葉順哉, 友廣岳則, 畑中保丸 (富山大院薬)
- II-5 新規な末端修飾エチニルピリジンオリゴマーの合成開発  
○阿部 肇, 鈴木理仁, 牧田浩樹, 井上将彦 (富山大院薬)
- 15:50~16:40** 座長: 黄檗達人 (金沢大院薬)
- II-6 銅塩を用いた1-アルキン, アルデヒド, アミンの三成分連結反応を経る1,3-二置換アレンの合成  
北垣伸治, ○小水美佳, 向 智里 (金沢大院薬)

- II-7 塩基を用いるフルオロメチルヒドラゾン誘導体の脱フッ素置換反応  
○八島 淳, 谷口剛史, 石橋弘行 (金沢大院薬)
- II-8 鉄触媒とヒドリドを用いたC-H酸素酸化を経る単純アルケンからの1,4-ジオールの合成  
○橋本卓磨, 谷口剛史, 石橋弘行 (金沢大院薬)
- II-9 フルオロニトロベンゼンの光化学反応 -光反応経路に対する溶媒の影響  
○山崎利徳, 福吉修一, 徳村邦弘, 中垣良一 (金沢大院薬)
- II-10 フルタミドおよび関連化合物の光反応 -多様な反応経路と溶媒効果  
○渡邊友里江, 宇田川周子, 福吉修一, 徳村邦弘, 中垣良一 (金沢大院薬)

**16:40~17:30**

座長：中道範隆(金沢大院薬)

- II-11 転写制御因子 Pax5 による骨芽細胞分化成熟化調節  
○藤田弘幸, 檜井栄一, 米田幸雄 (金沢大院薬)
- II-12 褐色脂肪細胞分化に対するTGF- $\beta$  スーパーファミリーGrowth Differentiation Factor 5の作用  
○高田紗矢, 檜井栄一, 米田幸雄 (金沢大院薬)
- II-13 ミクログリア細胞における骨制御因子 Runx2 の発現  
○中里亮太, 宝田剛志, 米田幸雄 (金沢大院薬)
- II-14 神経系前駆細胞に発現する神経性ニコチン型アセチルコリン受容体の機能解析  
○北島聖也, 宝田剛志, 米田幸雄 (金沢大院薬)
- II-15 骨制御因子 Runx2 のアストロサイトにおける発現  
○藤川晃一, 宝田剛志, 米田幸雄 (金沢大院薬)

**大学院優秀発表賞・優秀ポスター賞の発表と表彰式(103 講義室) 17:30~17:40**

## 第 22 回 日本病院薬剤師会北陸ブロック学術大会 プログラム

平成 23 年 11 月 27 日 (日) 金沢大学 (角間キャンパス)

### 9:30 開会挨拶

政田幹夫 (福井県病院薬剤師会会長)

### 9:35 一般口演 (発表 8 分, 質疑応答 2 分)

#### 一般口演① (9:35~10:25)

座長 渡辺享平 (福井大学病院)

古俵孝明 (福井大学)

#### 1. テモゾロミドワークシートの電子カルテ化とチーム医療における運用

○<sup>ササヤマキヨシ</sup>笹山 潔<sup>1</sup>, 光田幸彦<sup>2</sup>, 鍋島千佳<sup>3</sup>, 室井令子<sup>3</sup>, 藤本直也<sup>1</sup>, 新田圭子<sup>1</sup>,  
船戸元子<sup>1</sup>, 森正昭<sup>1</sup> (浅ノ川総合病院 <sup>1</sup>薬剤部, <sup>2</sup>脳神経外科, <sup>3</sup>看護部)

#### 2. NSAIDs 併用時, 非併用時におけるペメトレキセドの副作用発現頻度の比較

○<sup>イセキマリコ</sup>井関真理子, 前田康裕, 五十嵐弘幸, 伊藤妃佐子, 佐野正毅, 高嶋孝次郎  
(福井県済生会病院 薬剤部)

#### 3. 好中球減少症を起こした化学療法施行患者における栄養指標の変動に関する検討

○<sup>イワキナオコ</sup>岩城尚子, 林誠, 杉村勇人, 山谷明正, 相宮光二 (金沢医療センター 薬剤部)

#### 4. 高齢者糖尿病患者における理解度の評価と効果的な教育ツールの作成

○<sup>サトウカズヤ</sup>佐藤一哉<sup>1</sup>, 池上陽久<sup>1</sup>, 岩崎幹茂<sup>1</sup>, 村田麻巳子<sup>1</sup>, 野原安寿子<sup>1</sup>, 木澤元之<sup>1</sup>, 但田敏  
恵<sup>1</sup>, 手丸理恵<sup>2</sup> (南砺市民病院 <sup>1</sup>薬剤科, <sup>2</sup>内科)

#### 5. プレガバリン使用状況からみる減量要因の考察と漸増により副作用を軽減し得た一例

○<sup>イガラシ カズヒロ</sup>五十嵐一彦<sup>1</sup>, 高尾知里<sup>1</sup>, 梅下翔<sup>1</sup>, 宇野裕基<sup>1</sup>, 今井富紀子<sup>1</sup>, 小池伸彦<sup>2</sup>,  
河原昌美<sup>1</sup> (金沢市立病院 <sup>1</sup>薬剤室, <sup>2</sup>内科)

#### 一般口演② (10:30~11:10)

座長 塚本仁 (福井大学病院)

佐野正毅 (福井県済生会病院)

#### 6. 非心原性脳梗塞の 2 次予防における抗血小板薬の処方状況

○<sup>ナカネノリオ</sup>中根論士, 高嶋孝次郎, 佐野正毅, 笠松依子, 向島卓哉 (福井県済生会病院 薬剤部)

#### 7. 当院手術室薬剤師による PCA ポンプの薬剤調製業務の取り組みについて

○<sup>ヒラキショウコ</sup>平木祥子<sup>1</sup>, 桶谷純子<sup>1</sup>, 飛山蘭子<sup>1</sup>, 小池田玲子<sup>1</sup>, 曾我亜紀子<sup>1</sup>, 谷村裕介<sup>1</sup>,  
佐々木利佳<sup>1</sup>, 成徳理代<sup>1</sup>, 橋本あかね<sup>1</sup>, 岡田隆史<sup>1</sup>, 土田英昭<sup>2</sup>, 西尾浩次<sup>1</sup>  
(金沢医科大学病院 <sup>1</sup>薬剤部, <sup>2</sup>麻酔科)

8. 東日本大震災における薬剤師の活動状況と問題点

アオヤギテツジ  
○青柳哲治, 安藤和也, 坂口純子, 大森丈, 谷澤範彦, 渋谷貞一, 笠川益夫,  
吉村はるみ, 小川純也, 斉藤孝次 (福井県赤十字病院 薬剤部)

9. 災害派遣医療救護班における処方と後方支援に関する考察

ワキダマサユキ  
○脇田真之<sup>1,6</sup>, 竹中久善<sup>2,6</sup>, 渡部有貴<sup>3,6</sup>, 三谷和恵<sup>4,6</sup>, 今村理佐<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>射水市民病院薬剤科, <sup>2</sup>厚生連高岡病院薬剤部, <sup>3</sup>富山大学附属病院薬剤部,  
<sup>4</sup>南砺中央病院薬剤科, <sup>5</sup>富山大学医学薬学研究部, <sup>6</sup>富山県病院薬剤師会会報編集委員会)

**教育シンポジウム (日本薬学会北陸支部 第123回例会と合同開催)**

(11:15~12:15 ポスター閲覧・討論 アカデミックプロムナード)

**12:15~13:00 昼食・休憩**

**13:00~13:45 基調講演**

座長 政田幹夫 (福井大学病院)

日本病院薬剤師会の最近の動向について

日本病院薬剤師会 副会長 北田光一

**13:45 パネルディスカッション**

座長 中村敏明 (福井大学病院)

崔 吉道 (金沢大学病院)

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| ① 神戸中央市民病院における病棟専従薬剤師の業務 (仮題) | 13:50~14:20 |
| ② 射水市民病院における取り組み (仮題)         | 14:25~14:40 |
| ③ 金沢大学医学部附属病院における取り組み (仮題)    | 14:45~15:00 |
| ④ 福井県済生会病院における取り組み (仮題)       | 15:05~15:20 |
| ⑤ 総合討論                        | 15:25~15:55 |

**15:55 閉会挨拶**

次年度主管県病院薬剤師会 会長

**16:00 終了予定**

## 金沢大学までのアクセス(公共交通)

祝日のため本数が少なくなりますので、ご注意ください。

- ・JR 金沢駅より

金沢駅東口 6 番乗り場より 93, 94 番「金沢大学 (角間)」行き乗車, 約 35 分(片道 350 円)

- ・香林坊, 兼六園下より

香林坊 1 番乗り場(中央公園前), 兼六園下(北鉄車庫)より 93, 94, 96 番「金沢大学 (角間)」行き乗車, 約 25 分(片道 350 円)

→「金沢大学自然研前」下車

## 自家用車でのご来場について

発表会会場へは車でお越し頂けます。

駐車場は「駐車場M」と「駐車場L」です。

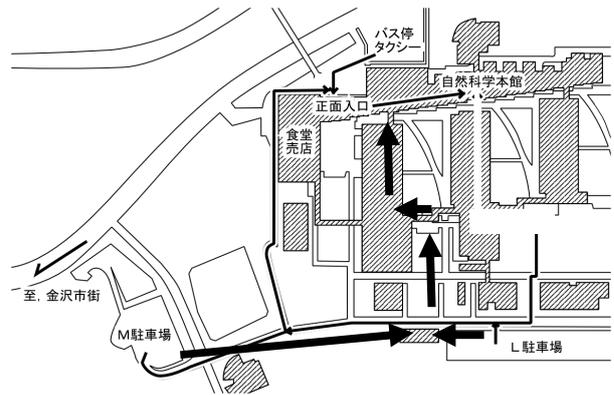
お車の運転, 天候には特にご注意ください。

## 金沢大学までのアクセス

富山方面より: 北陸自動車道金沢森本 IC から山側環状道路へ

福井方面より: 北陸自動車道金沢西 IC から兼六園下方面, 山側環状道路へ

→「もりの里 1 丁目交差点(ショッピングセンタージャスコ角)」を角間方面へ

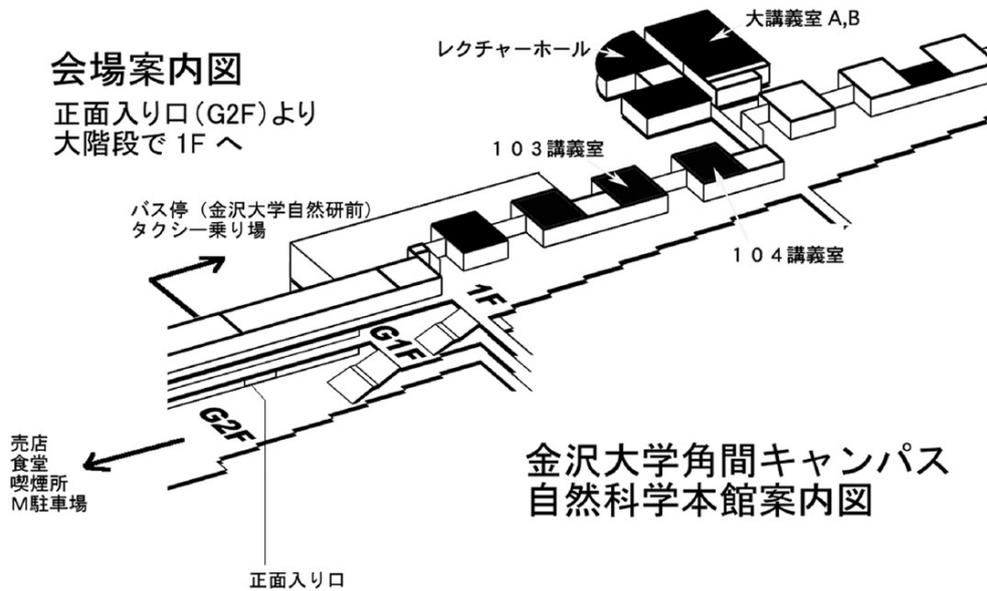


## 金沢大学角間キャンパス自然科学講義棟案内図

- ・ 27日は自然研の食堂のみ営業します。
- ・ 受付、講演会場、ポスター会場はすべて、自然科学本館1Fにあります。バス停、自然科学本館正面玄関はG2F（地下2階相当）です。正面玄関から入って左手の階段を登って、1Fに進んで下さい。
- ・ キャンパス内は所定の場所を除いて禁煙です。

### 会場案内図

正面入り口(G2F)より  
大階段で1Fへ



### 金沢大学角間キャンパス 自然科学本館案内図

### 金沢大学角間キャンパス 自然科学本館案内図

