

日本薬学会北陸支部平成 24 年度第 1 回総会及び第 124 回例会

主催：日本薬学会北陸支部

日時：平成 24 年 11 月 18 日（日）8 時 45 分～16 時 40 分

会場：富山大学杉谷キャンパス講義実習棟

（303 講義室，302 講義室，403 講義室）

〒930-0194 富山市杉谷 2630

- | | |
|---|-------------|
| ◎ 日本薬学会北陸支部平成 24 年度第 1 回総会・学術奨励賞授与式
（303 講義室） | 13:00～13:30 |
| ◎ 特別講演（303 講義室）
津田 正明（富山大学大学院医学薬学研究部(薬学)分子神経生物学研究室）
「GPCR 誘導性の神経活動依存的遺伝子発現制御系の解析と BDNF
発現誘導剤の検索」 | 13:30～14:15 |
| ◎ 学術奨励賞受賞講演（303 講義室）
室山 明子（北陸大学薬学部医療薬学講座代替医療薬学分野）
「パーキンソン病の進行抑制を目指した補完代替医療アプローチ」
郡山 恵樹（金沢大学医薬保健研究域医学系脳情報分子学）
「視神経を中枢神経モデルとした修復・再生に関わる分子機構の解析」 | 14:20～15:00 |
| ◎ 学生優秀発表賞応募講演
第 1 部門 生物・医療系（303 講義室） | 8:45～12:30 |
| 第 2 部門 化学・物理系（403 講義室） | 9:15～12:00 |
| ◎ 一般講演
（1）第 1 部門 生物・医療系（303 講義室） | 15:00～16:20 |
| （2）第 1 部門 生物・医療系（302 講義室） | 15:00～16:30 |
| （3）第 2 部門 化学・物理系（403 講義室） | 15:00～16:10 |
| ◎ 休憩室（203 講義室） | |
| ◎ 学生優秀発表賞の選考結果発表および表彰式（303 講義室） | 16:30～16:40 |

同日，日本病院薬剤師会北陸ブロック第 2 3 回学術大会が大講義室で開催されます。

● 発表要領および連絡事項

- ① 学生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。発表時間の厳守をお願いします。
- ② 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版ノートパソコン(PowerPoint 2007)を各会場に1台用意します。
- ③ 発表者はMicrosoft 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。
- ④ Macintoshユーザーの方は、当日、外部ディスプレイ専用接続コネクタを各自ご持参ください(会場には用意しませんのでくれぐれもご注意願います)。
- ⑤ 座長および演者の方は、セッション開始の15分前までに受付を行ってください。演者は受付時にUSBメモリーのデータをノートパソコンにコピーし、動作確認を行ってください。

混雑を避けるため、ファイルのコピー作業は、次の時間帯に済ませてください。

○学生優秀発表賞応募講演：第1部門(303講義室)7時45分～8時30分

第2部門(403講義室)8時15分～9時00分

○一般講演：第1部門(303, 304講義室)・2部門(403講義室)12時45分～13時30分

- ⑥ 学生優秀発表賞については、選考結果発表および表彰式の席上に不在の場合は受賞を無効とされる場合があります。
- ⑦ 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。
- ⑧ 当日は附属病院内のレストラン、およびコンビニエンスストアが営業します。
- ⑨ 上記の件に関するお問い合わせは、富山大学大学院医学薬学研究部医薬品安全性学研究室
日本薬学会北陸支部第124回例会事務局までお願いします。

電話:076-434-7586; e-mail: taguchi@pha.u-toyama.ac.jp

プログラム

平成 24 年度総会・学術奨励賞授与式（303 講義室）

13:00～13:30

特別講演（303 講義室）

13:30～14:15

座長：倉石 泰（富山大院薬）

「GPCR 誘導性の神経活動依存的遺伝子発現制御系の解析と BDNF 発現誘導剤の検索」

津田 正明（富山大学大学院医学薬学研究部（薬学）分子神経生物学研究室）

学術奨励賞受賞講演（303 講義室）

14:20～15:00

座長：橋本 征也（富山大院薬）

「パーキンソン病の進行抑制を目指した補完代替医療アプローチ」

室山 明子（北陸大学薬学部医療薬学講座代替医療薬学分野）

「視神経を中枢神経モデルとした修復・再生に関わる分子機構の解析」

郡山 恵樹（金沢大学医薬保健研究域医学系脳情報分子学）

学生優秀発表賞応募講演

第1部門（生物系・医療系）303 講義室

8:45～12:30

8:45～9:45

座長：門脇 真（富山大和漢研）

1 核内プロテアソーム活性調節因子 UBLCP1 による遺伝子発現制御機構の解明

○加納 未由希，和仁 翔太郎，石黒 尋保，広瀬 豊，大熊 芳明

（富山大院薬・遺伝情報制御学）

2 転写メディエーター複合体の機能の要である MED15 サブユニットの解析

○若本 瑞穂，西谷 紗織，深澤 力也，田中 亜紀，大熊 芳明

（富山大院薬・遺伝情報制御学）

3 ABC タンパク質サブファミリー D の細胞内局在化機構—ヒトと線虫での共通性—

○李 朝香，朝日 彰子，川口 甲介，守田 雅志，今中 常雄（富大院・薬）

4 Ser / Thr リン酸化による EGF 受容体の活性化制御機構

○田中 智大，周 越，河崎 優希，佐久間 勉，櫻井 宏明（富山大院薬 がん細胞生物学）

9:45~10:45

座長：光本 泰秀（北陸大薬）

- 5 タイプII型ピレスロイド系殺虫剤deltamethrinによって誘導される*Bdnf*遺伝子発現制御機構の解析
○伊原 大輔¹, 福地 守¹, 本間 大輔¹, 高崎 一朗², 田渕 明子¹, 津田 正明¹
(¹富山大院・医薬・分子神経生物学, ²富山大・生命科学先端研究センター)
- 6 P5-ATPase による新規細胞死誘導メカニズム
○玉井 泰光, 藤井 拓人, 清水 貴浩, 竹口 紀晃, 酒井 秀紀 (富山大院薬)
- 7 大腸癌細胞におけるナトリウムポンプの病態生理機能
○本領 智, 藤井 拓人, 小泉 桂一, 清水 貴浩, 竹口 紀晃, 酒井 秀紀 (富山大院薬)
- 8 ミクログリア細胞における ATP 応答性 Runx2 発現上昇機構の解明
○中里 亮太, 宝田 剛志, 米田 幸雄 (金沢大院・薬・薬物学)

10:45~11:45

座長：新田 淳美（富山大院薬）

- 9 中枢神経系における一酸化窒素/S-ニトロシル化を介した内因性抗酸化システムの活性化機構
○神谷 まりえ¹, 郡山 恵樹², 荒井 國三¹, 加藤 聖²
(¹金沢大院薬・臨床薬物情報学, ²金沢大院医・脳情報分子学)
- 10 帯状疱疹性掻痒の脊髄性メカニズム：脊髄のボンベシンBB₂受容体およびその発現ニューロンの関与
○アディカリスバース, 佐々木 淳, 倉石 泰 (富山大院・医薬・応用薬理)
- 11 抗がん薬 oxaliplatin 誘発アロディニアへのマスト細胞の関与
○坂本 歩美, 安東 嗣修, 倉石 泰 (富山大院・医薬・応用薬理)
- 12 5'-リピッドホスファターゼSHIP2が摂食行動に与える影響の解明と、SHIP2を標的とした新規耐糖能改善薬の開発
○市原 克則¹, 和田 努¹, 岡本 健太郎¹, 藤村 遼平², 豊岡 尚樹², 合田 浩明³, 広野 修一³, 恒枝 宏史¹, 笹岡 利安¹
(¹富山大学病態制御薬理学, ²富山大学生体機能性分子工学, ³北里大学創薬物理化学)

11:45~12:30

座長：加藤 将夫（金沢大院薬）

- 13 マウスにおけるShati / NAT81のメタンフェタミン応答性作用メカニズムについて
○石川 雄大¹, 宮本 嘉明¹, 鷺見 和之¹, 家垣 典幸¹, 日比 陽子², 村松 慎一³, 鍋島 俊隆^{2,4}, 宇野 恭介¹, 新田 淳美¹ (¹富山大・院・医学薬学・薬物治療, ²名古屋大・院・医・医療薬学・病院薬剤部, ³自治医大・神経内科, ⁴名城大・薬・地域医療薬局学)

- 14 血液脳関門におけるニコチン輸送機構解析
○手賀 悠真, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 細谷 健一 (富山大院薬)
- 15 ビンプロロールの消化管吸収機構と体内動態変動性評価
○西邑 麻希¹, 堀江 明日佳¹, 石田 和也¹, 田口 雅登¹, 橋本 征也¹, 藤井 望², 能澤 孝², 井上 博² (¹富山大院薬, ²富山大第二内科)

第2部門 (化学・物理系) 403 講義室

9:15~12:00

9:15~10:00

座長: 北村 正典 (金沢大院薬)

- 1 ピリジン-フェノール交互型オリゴマーの合成と自己相補的水素結合能の評価
○大石 雄基, 河津 悠生, 阿部 肇, 井上 将彦 (富山大院薬)
- 2 光反応性脂肪酸プローブによる脂肪酸結合タンパク質のラベル化
○野村 芽衣子¹, 友廣 岳則¹, 池島 俊季², 今中 常雄², 畑中 保丸¹
(¹富山大院薬・生体認識化学, ²富山大院薬・分子細胞機能学)
- 3 セリンラセマーゼ阻害剤のデザイン, 合成および活性評価
○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
(¹富山大院理工, ²北里大薬, ³富山大院薬, ⁴富山大院医)

10:00~11:00

座長: 木津 治久 (北陸大薬)

- 4 (±)-Serratine, (±)-Lycoposerramine T および (±)-Lycopoclavamine B の全合成
○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 (金沢大院薬)
- 5 Rh(I)-Catalyzed Carbonylative [2+2+1] Cycloaddition of Bis(allene)s Toward The Synthesis of 5-8-6 Ring System
○Soraya Shafawati, Fuyuhiko Inagaki, Takamasa Kawamura, Chisato Mukai (金沢大院医薬保)
- 6 アルキン-コバルト錯体及びシクロプロパンを活用した新規スピロ環構築法の開発
向 智里, ○小嶋 崇弘, 川村 行正, 稲垣 冬彦 (金沢大院医薬保)
- 7 4N配位Pt錯体の抗がん活性における芳香環スタッキング構造研究
○松岡 由貴, 竹森 麻美, 黄檗 達人, 小川 数馬, 小谷 明 (金沢大薬)

11:00~12:00

座長：中野 実（富山大院薬）

- 8 Ca-ニューキノロンの血清 アルブミンとの平衡研究
○竹内 玲奈, 黄檗 達人, 小川 数馬, 小谷 明（金沢大薬）
- 9 GC-MS/MSによる多環芳香族炭化水素キノン類の一斉分析法の開発と大気粉塵試料の分析
○北 将大, 鳥羽 陽, 亀田 貴之, 早川 和一（金沢大院薬）
- 10 能登における多環芳香族炭化水素及びニトロ多環芳香族炭化水素の大気中濃度の季節変動とその要因解析
○袴田 真理子, 亀田 貴之, 鳥羽 陽, 早川 和一（金沢大薬）
- 11 胃酸のCl⁻分泌実体としてのSLC26A9の可能性
○二谷 章大, 藤田 恭輔, 藤井 拓人, 清水 貴浩, 竹口 紀晃, 酒井 秀紀（富山大院薬）

一般講演(1)（生物・医療系） 303 講義室

15:00~16:20

15:00~15:40

座長：守田 雅志（富山大院薬）

- I-1 MKL/SRF 転写抑制因子 SCAI アイソフォームの発現と機能解析
○水越 美帆, 石川 充, 庄司 しずく, 皆藤 真季, 能澤 彩香, 福地 守, 津田 正明, 田渕 明子（富山大院・医薬・分子神経生物学）
- I-2 CuI4/DDB1 ユビキチン E3 リガーゼ活性に影響を及ぼす DDB1 の構造的変化
○武井 理華¹, 若杉 光生², Nicolas H. Thoma³, 松永 司²（¹金沢大・薬, ²金沢大院薬・遺伝情報制御学, ³Friedrich Miescher Inst. Biomed. Res.）
- I-3 ニコチン性アセチルコリン受容体 $\alpha 3$ サブユニットに対する抗体による受容体の細胞内局在及び機能変化について
○小林 星太^{1,2}, 横山 茂³, 丸田 高広⁴, 室山 明子¹, 吉川 弘明^{2,5}, 光本 泰秀¹
（¹北陸大・薬, ²金沢大保健管理センター, ³金沢大院・医薬保・脳細胞遺伝子学, ⁴金沢西病院脳神経センター, ⁵金沢大院・医薬保・脳老化・神経病態学）
- I-4 喫煙行動に及ぼすドパミン D2 受容体 TaqIA 多型の影響： システムティックレビュー
○大本 まさのり, 光本 泰秀（北陸大薬）

15:40~16:20

座長：久保 義行（富山大院薬）

- I-5 潰瘍性大腸炎モデルマウスにおける PI3Kp85 α の役割
○大城 百恵, 林 周作, 山本 武, 門脇 真（富山大和漢研・消化管生理学）
- I-6 膜刺激による細胞内 Ca²⁺上昇の2つの機構
○藤次 温子, 藤井 拓人, 清水 貴浩, 竹口 紀晃, 酒井 秀紀（富山大薬）

- I-7 ヒト肝癌細胞 GLUT3 のウアバインによるトラフィック制御
○皆川 拓磨, 藤井 拓人, 清水 貴浩, 田渕 圭章, 竹口 紀晃, 酒井 秀紀 (富山大薬)
- I-8 TMC4 チャネルの電気生理学的解析
○江口 悠樹, 清水 貴浩, 藤井 拓人, 竹口 紀晃, 酒井 秀紀 (富山大薬)

一般講演(2) (生物・医療系) 302 講義室

15:00~16:30

15:00~15:40

座長: 清水 貴浩 (富山大院薬)

- II-1 内側血液網膜関門における verapamil の輸送特性
○草川 友輔, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 細谷 健一 (富山大院薬)
- II-2 網膜 pericyte における L-グルタミン酸および L-グルタミンの輸送解析
○座光寺 伸幸, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 細谷 健一 (富山大院薬)
- II-3 血液網膜関門ヒスチジン輸送におけるアミノ酸トランスポーターの役割
○臼井 拓也, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 細谷 健一 (富山大院薬)
- II-4 NMDA 型グルタミン酸受容体を介した血液脳関門プロスタグランジン E2 排出抑制
○東 秀行, 樋口 貴則, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 細谷 健一 (富山大院薬)

15:40~16:30

座長: 恒枝 宏史 (富山大院薬)

- II-5 ミクログリア細胞に発現する時計遺伝子
○堀田 彰悟, 宝田 剛志, 榛葉 繁紀, 米田 幸雄 (金沢大・薬・薬物学)
- II-6 膜輸送体 OCTN1 による未分化神経細胞モデル Neuro2a の分化制御
○木下 直紀, 中道 範隆, 細谷 拓史, 石本 尚大, 浅野 聡志, 杉浦 智子, 加藤 将夫
(金沢大・薬・分子薬物治療学)
- II-7 異物排出 ABC トランスポーターを標的とした外用添加剤による皮内動態制御
○及川 真志, 中道 範隆, 橋本 直人, 吉田 昂平, 上藤 慎也, 杉浦 智子, 辻 彰, 加藤 将夫 (金沢大・薬・分子薬物治療学)
- II-8 脳インスリン抵抗性に伴う脳高次機能障害に対するリピッドホスファターゼ SHIP2 阻害剤の改善効果の解析
○岡本 健太郎, 恒枝 宏史, 添田 義行, 市原 克則, 和田 努, 笹岡 利安
(富山大学大学院医学薬学研究部 病態制御薬理学研究室)

II-9 ミゾリビンの消化管吸収に及ぼすナトリウムの影響

○渡邊 ひとみ¹, 石田 和也¹, 深尾 美紀¹, 田口 雅登¹, 宮脇 利男², 松倉 裕喜³, 上村 治⁴, Zufei Zhang⁵, Jashvant D. Unadkat⁵, 橋本 征也¹ (¹富山大院薬, ²富山大院医, ³済生会富山病院小児科, ⁴あいち小児保健医療総合センター腎臓科, ⁵Univ. of Washington)

一般講演(3) (化学・物理系) 403 講義室

15:00~16:10

15:00~15:40

座長：杉本 健士 (富山大院薬)

III-1 フタロシアニン担持繊維の多環芳香族炭化水素吸着能及び微生物増殖抑制能評価

○中村 香耶, 山田 丸, 吉田 翔太, 亀田 貴之, 小林 史尚, 松木 篤, 築城 寿長, 檜垣 誠吾, 岩坂 泰信, 早川 和一 (金沢大院・医薬保)

III-2 親水性臭気化合物を用いた新規繊維状吸着剤の吸着特性評価

○多田 隼也, 早川 和一, 鳥羽 陽, 亀田 貴之, 井上 嘉則, 加藤 敏文 (金沢大院薬)

III-3 アレン-ニトロンの位置選択的分子内[3+2]環化付加反応

○稲垣 冬彦, 小林 春美, 向 智里 (金沢大院医薬保)

III-4 β -シリルケトンとアルデヒドとの反応

○野脇 綾, 松尾 淳一, 石橋 弘行 (金沢大院薬)

15:40~16:10

座長：南部 寿則 (富山大院薬)

III-5 ヒドロキシ基を有するアシルスルホンアミド型光アフィニティープローブの開発

○山根 まどか, 千葉 順哉, 友廣 岳則, 畑中 保丸 (富山大院薬)

III-6 タンパク質機能部位の質量差解析を目的とした桂皮酸型光クロスリンカーの開発

○小野塚 和人, 友廣 岳則, 畑中 保丸 (富山大院薬)

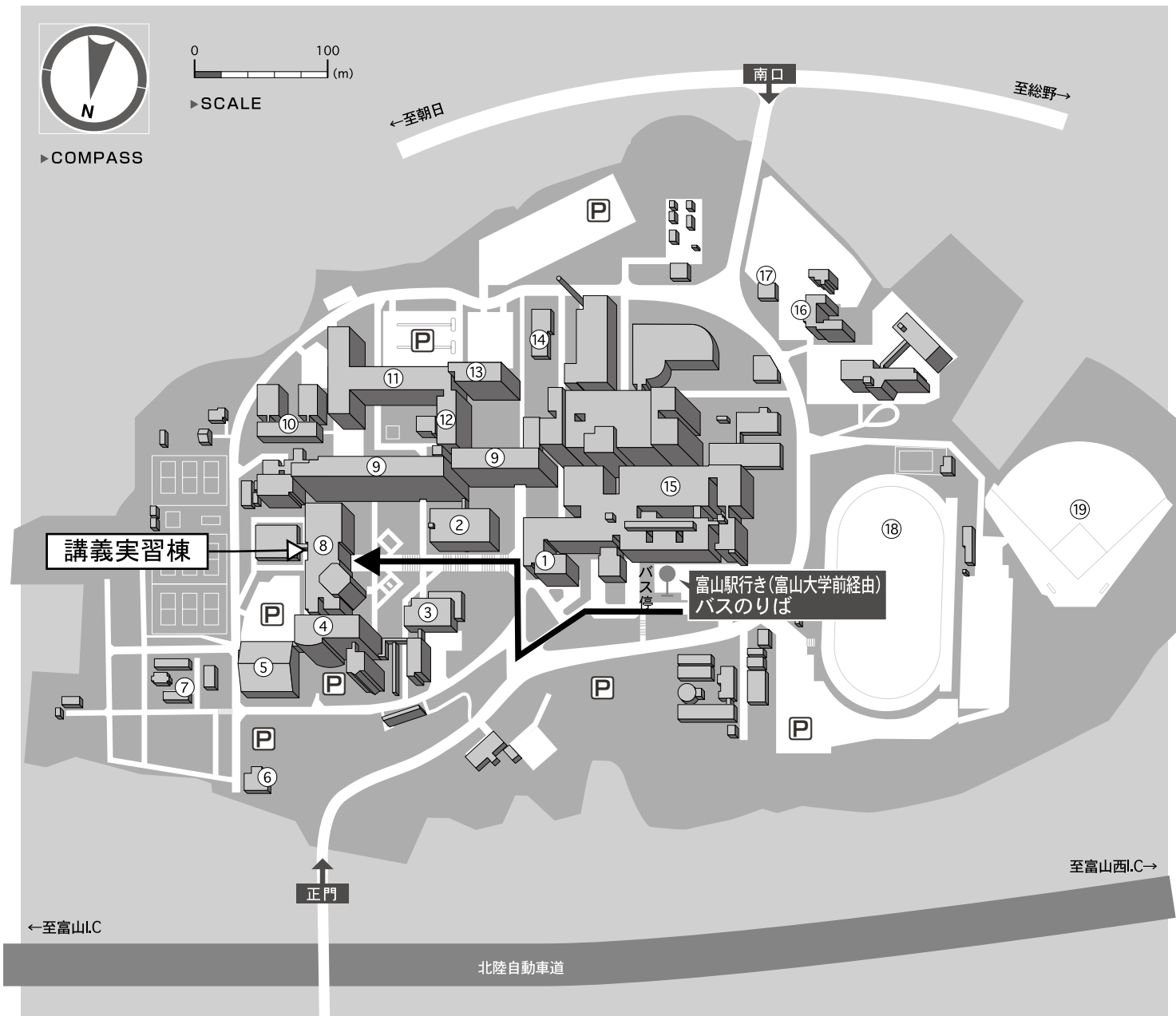
III-7 アゾメチンイリドの生成を経るイミノエステルの金触媒による連続反応の開発

○杉本 健士, 保志場 友哉, 山本 のぞみ, 松谷 裕二 (富山大院薬)

学生優秀発表賞の選考結果発表および表彰式(303 講義室)

16:30~16:40

富山大学杉谷キャンパス 講義実習棟案内図



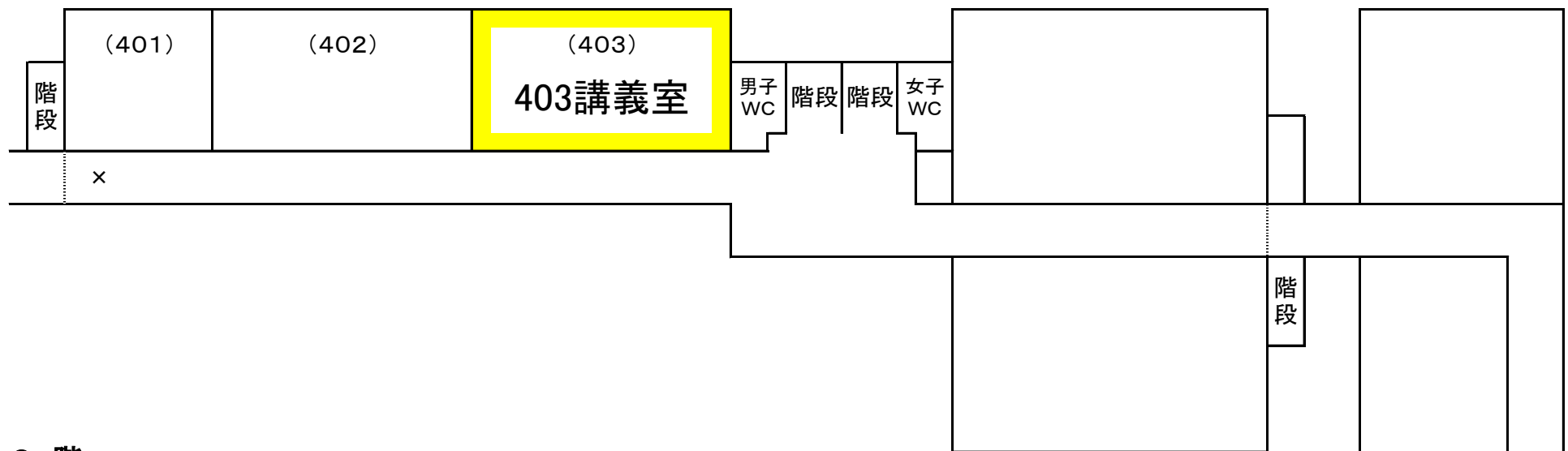
- ① 管理棟
- ② 附属図書館(医薬学図書館)
- ③ 福利・厚生棟
- ④ 看護学科研究棟
- ⑤ 体育館
- ⑥ 武道館
- ⑦ 薬用植物園

- ⑧ 講義実習棟
- ⑨ 医学部研究棟
- ⑩ 生命科学先端研究センター
- ⑪ 薬学部研究棟
- ⑫ 共同利用研究棟
- ⑬ 和漢医薬学研究所
- ⑭ 民族薬物資料館
(民族薬物研究センター)

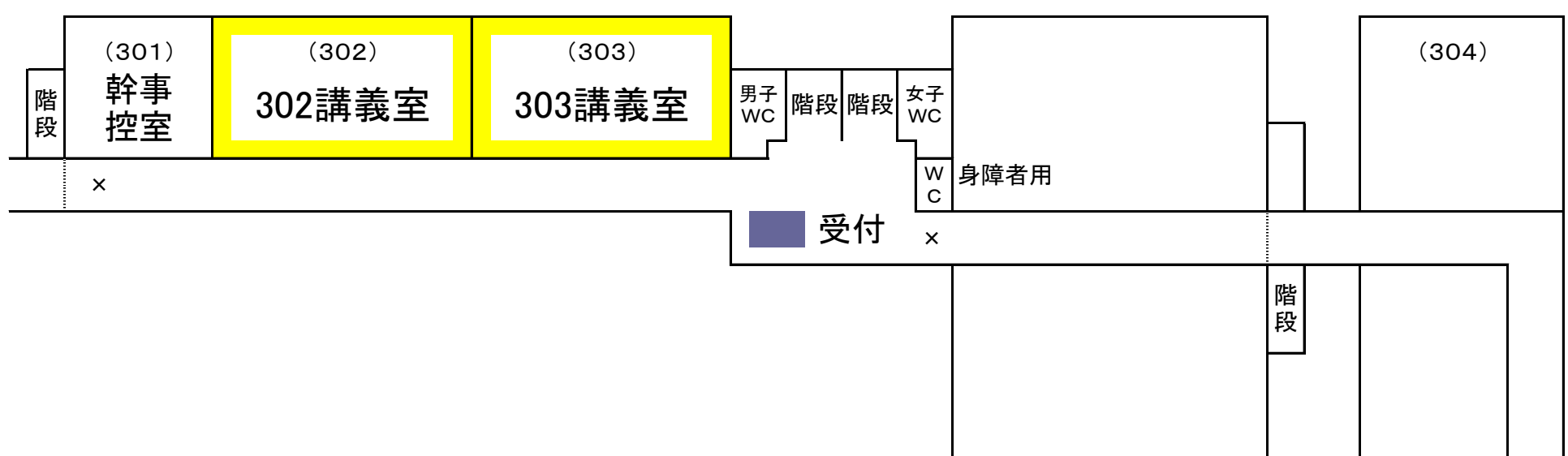
- ⑮ 附属病院
- ⑯ 国際交流会館
- ⑰ 附属病院保育所
(通称:スマイルキッズ)
- ⑱ 陸上競技場
- ⑲ 野球場
- P 駐車場

富山大学杉谷キャンパス講義実習棟案内図

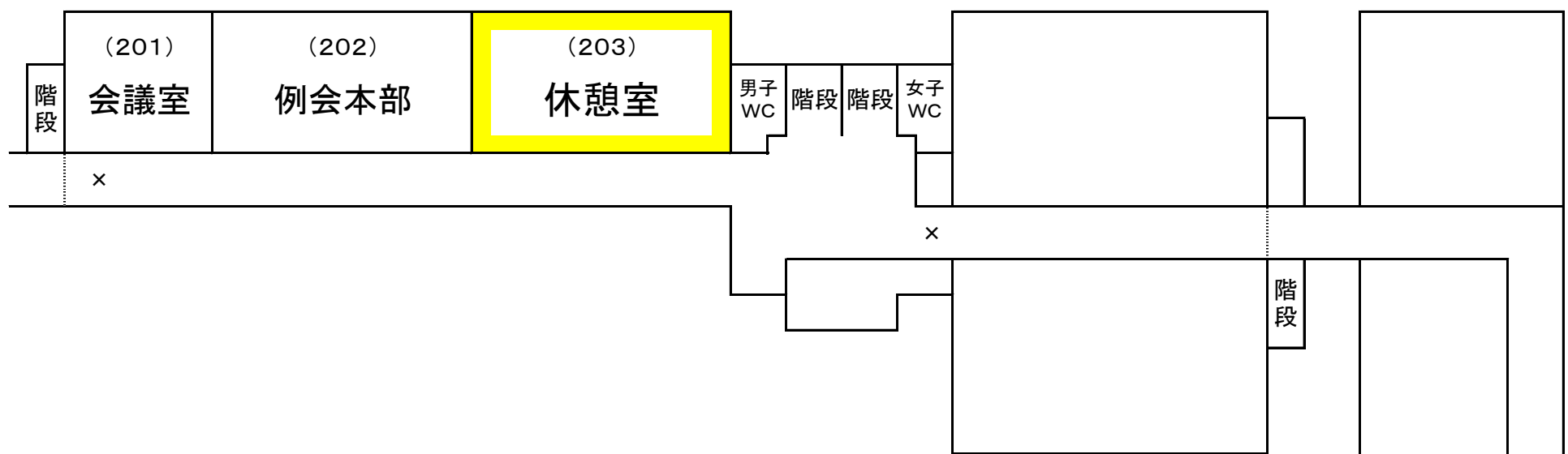
4 階



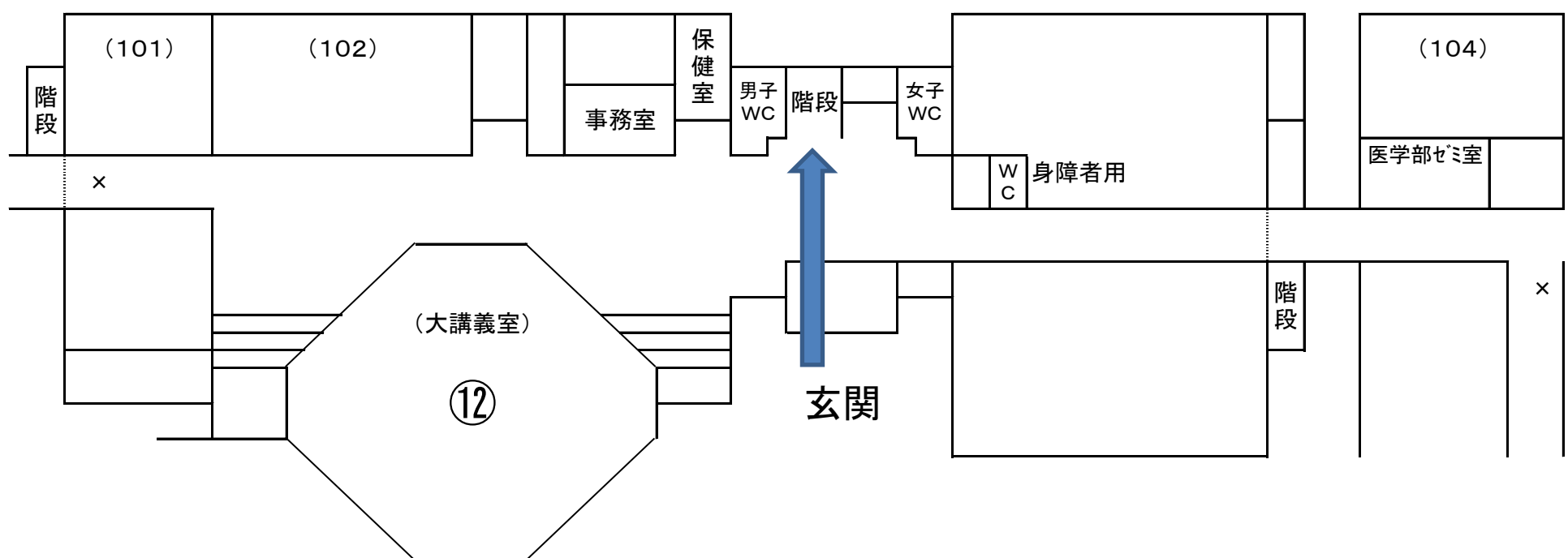
3 階



2 階



1 階



(注) ×印は立入禁止を示す。

富山大学杉谷キャンパスへのアクセス

○公共交通

JR 富山駅前（南口）のバス停留所（3番のりば）から富山大学附属病院・朝日循環の路線に乗車（片道 440 円）。

→「富山大学附属病院」停留所にて下車（所要時間約 30 分）

休日ダイヤは、富山地方鉄道のホームページをご確認ください。

○自家用車

発表当日は杉谷キャンパス内の駐車場ゲートが開放されます。会場となる講義実習棟付近の駐車場（㊦）をご利用下さい。

北陸自動車道をご利用の方は、富山西インターが便利です。

富山大学 杉谷（医薬系）キャンパス位置図

