

日本薬学会北陸支部平成 21 年度第 2 回総会 及び第 121 回例会

プログラム・講演要旨集

主催：日本薬学会北陸支部

日時：平成 21 年 12 月 6 日(日) 9 時 00 分～18 時 00 分

会場：富山大学杉谷(医薬系)キャンパス 臨床講義室 &

日本薬学会北陸支部平成 21 年度第 2 回総会及び第 121 回例会

主催：日本薬学会北陸支部

日時：平成 21 年 12 月 6 日(日) 9 時 00 分～18 時 00 分

会場：富山大学杉谷(医薬系)キャンパス

臨床講義室 & (付属病院 2F)

(〒930 - 0194 富山市杉谷 2630)

日本薬学会北陸支部平成 21 年度第 2 回総会・学術奨励賞授与式 12:50～13:10
(臨床講義室)

特別講演 (臨床講義室) 13:10～14:00

倉石 泰 (富山大学大学院医学薬学研究部(薬学) 教授)

学術奨励賞受賞講演 (臨床講義室) 14:00～14:40

大学院優秀発表賞応募講演 (臨床講義室) 9:00～11:50

一般講演 (臨床講義室 &) 14:45～17:45

大学院優秀発表賞表彰式 (臨床講義室) 17:50～18:00

同日、当キャンパスで

日本病院薬剤師会北陸ブロック第 20 回学術大会

(主催：日本病院薬剤師会北陸ブロック)が開催されます。

日時：平成 21 年 12 月 6 日(日)9:30～15:30

場所：富山大学杉谷(医薬系)キャンパス 講義実習棟 大講義室

特別講演(13:00～14:20)

「期待される病院薬剤師の変化 ～チーム医療・診療報酬・新たな業務展開など～」

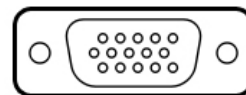
日本病院薬剤師会 遠藤 一司 副会長

発表方法および連絡事項

大学院優秀発表応募講演及び一般講演の発表時間は、1演題につき、**発表7分、質疑応答3分**とします。発表は**時間厳守**でお願いします。

発表には液晶プロジェクターを使用します。発表に使用するパソコンは、ご自身で用意ください。

液晶プロジェクターとパソコンとの接続ケーブルは、ミニ D-sub 15ピン(オス)(左図参照)となります。**Macintosh などの一部ラップトップコンピュータでは、接続コネクタが必要となりますので、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)。



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)。

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。

お問い合わせは、富山大学大学院医学薬学研究部(薬学)・薬物生理学研究室
日本薬学会北陸支部第121回例会事務局までお願いします。

TEL: 076-434-7581; E-mail: takshimi@pha.u-toyama.ac.jp

昼食のご案内

会場内には、病院食堂とドトールコーヒESHOPがあります。当日混雑することが見込まれます。大学近隣にも飲食店がありますので、そちらもご利用ください。

尚寿司
番やのすし(回転寿司)
すずらん(ラーメン)
ラーメン伝心
贅(ステーキ)
かつ兵衛(とんかつ)
栃谷(とんかつ)
タージマホール(カレー)
全家福(中華)
珈琲哲学(イタリアン)



プログラム

大学院優秀発表賞応募講演（臨床講義室）

9:00 ~ 11:50

9:00 ~ 9:50

座長: 赤沼伸乙（富山大院薬・薬剤学）

- 1 母体の食物抗原摂取による経母乳性因子が仔の食物アレルギー発症に与える影響
坪田悠真、山本武、門脇真（富山大和漢研・消化管生理学）
- 2 SHIP2 過剰発現による視床下部インスリン抵抗性がマウス個体のエネルギー代謝に与える影響の解明
市原克則、和田努、添田義行、恒枝宏史、笹岡利安（富山大院薬・病態制御薬理学）
- 3 オレキシン欠損マウスの肝臓における糖代謝異常のメカニズムの解析
東海絵美、恒枝宏史、中村優也、山口薫、藤田樹生、安澤雄生、和田努、笹岡利安
（富山大院薬・病態制御薬理学）
- 4 帯状疱疹痛マウスモデルの自発痛の発生における一酸化窒素合成酵素 2 の役割
金山翔治、佐々木淳、安東嗣修、倉石泰（富山大院薬・応用薬理）
- 5 アクチン結合性転写活性化因子 MKL は TGF- β ファミリーが誘導する神経細胞樹状突起形態制御に關与する
石川充¹⁾、西嶋直紀¹⁾、阪上洋行²⁾、土田邦博³⁾、津田正明¹⁾、田淵明子¹⁾
(¹⁾富山大院薬・分子神経生物学、²⁾北里大医・解剖学、³⁾藤田保健衛生大総合医研・難病治療学)

9:55 ~ 10:55

座長: 守田雅志（富山大院薬・分子細胞機能学）

- 6 内側血液網膜関門における水溶性ビタミン biotin の輸送機構解析
大倉有美子、赤沼伸乙、細谷健一（富山大院薬・薬剤学）
- 7 脳発達に伴う血液脳関門における L-arginine 輸送と cationic amino acid transporter (CAT)1 の発現変動
廣瀬史朗、赤沼伸乙、立川正憲、細谷健一（富山大院薬・薬剤学）
- 8 脳内プロスタグランジン E 合成酵素発現及び脳室からのプロスタグランジン E2 排出輸送の解析
小関剛、辻和宏、赤沼伸乙、立川正憲、細谷健一（富山大院薬・薬剤学）
- 9 網膜グリア Müller 細胞への creatine 前駆体アミノ酸 glycine 及び L-arginine 輸送機構の解明
市川享路、赤沼伸乙、立川正憲、細谷健一（富山大院薬・薬剤学）

- 10 タウリントランスポーターのアミノ酸変異による基質輸送能変化の解析

矢原享、赤沼伸乙、立川正憲、細谷健一（富山大院薬・薬剤学）

- 11 肝臓における taurine 輸送に対する GABA transporter の関与

池田早織、赤沼伸乙、立川正憲、細谷健一（富山大院薬・薬剤学）

11:00 ~ 11:30

座長：田口雅登（富山大院薬・医薬品安全性学）

- 12 骨芽細胞に発現するシスチン / グルタミン酸アンチポーターの機能解析

宇野恭介、宝田剛志、檜井栄一、米田幸雄（金沢大院薬・薬物学）

- 13 LS180 細胞を用いたミゾリピン小腸吸収の変動機構解析

四谷綾乃¹、鷹合麻里¹、坂本卓也¹、横田篤¹、堀内威佐男¹、石田和也¹、田口雅登¹、
松倉裕喜²、橋本征也¹（富山大院薬・医薬品安全性学¹、済生会富山病院²）

- 14 黄連エキスの LC/NMR とラットにおける体内動態

光田聖庸¹、水野めぐみ¹、馬超美¹、岩佐衣子²、服部征雄¹

（¹富山大和漢研・薬物代謝工学、²神戸薬大）

11:30 ~ 11:50

座長：豊岡尚樹（富山大院薬・薬品製造学）

- 15 二波長光反応性蛍光トランスファー技術の開発と細胞蛍光標識への応用

増田宗太、加藤健一、友廣岳則、畑中保丸（富山大院薬・生体認識科学）

- 16 プレンステッド酸触媒とキラルジオールを用いるケトン類の不斉還元

服部由侑、松尾淳一、橋詰未央、石橋弘行（金沢大院薬・機能性分子設計学）

平成 21 年度第 2 回総会・学術奨励賞授与式（臨床講義室）

12:50 ~ 13:10

特別講演（臨床講義室）

13:10 ~ 14:00

座長：酒井秀紀（富山大院薬・薬物生理学）

痒みのメカニズム

倉石 泰（富山大学大学院医学薬学研究部・応用薬理学研究室）

学術奨励賞受賞講演 - 1 (臨床講義室)

14:00 ~ 14:20

座長:細谷健一 (富山大院薬・薬剤学)

骨組織におけるグルタミン酸シグナリングの機能解析

檜井 栄一 (金沢大学医薬保健研究域薬学系・薬物学研究室)

学術奨励賞受賞講演 - 2 (臨床講義室)

14:20 ~ 14:40

座長:畑中保丸 (富山大院薬・生体認識科学)

ピレンを骨格とする高性能蛍光色素、ならびに高感度蛍光センサ分子の開発に関する研究

藤本 和久 (富山大学大学院医学薬学研究部・薬化学研究室)

一般講演 - 1 (臨床講義室)

14:45 ~ 17:45

14:45 ~ 15:35

座長:阿部肇 (富山大院薬・薬化学)

- 1 トリアリールビスムタンを利用した銅触媒下のジスルフィド類の S - アリール化反応
西岡元一¹, 安池修之^{1,2}, 角澤直紀¹, 栗田城治¹ (北陸大薬・総薬科学¹,北陸大フロンティア²)
 - 2 鉄触媒を用いるアルコキシカルボニルラジカルの新規発生法と α -ヒドロキシエステルの合成
谷口剛史・杉浦祐基・材木久晃・石橋弘行 (金沢大院薬・機能性分子設計学)
 - 3 毒ガエルアルカロイド 251O, trans-223B のエナンチオおよびジアステレオダイバージェント合成
(富山大院薬) 豊岡尚樹、周徳軍、根本英雄 (富山大和漢研)手塚康弘、門田重利
(NIH) Nirina R. Andriamaharavo, H. Martin Garraffo, Thomas F. Spande, John W. Daly
 - 4 海水中の多環芳香族炭化水素のオンライン濃縮・分析法の開発
荒木裕樹¹, 唐寧¹, 鳥羽陽¹, 亀田貴之¹, 早川和一¹ (¹金沢大院薬・衛生科学)
 - 5 多環芳香族炭化水素キノンの内分泌かく乱作用
吉田壮男¹, 太刀川千裕¹, 細井信造², 鳥羽陽¹, 亀田貴之¹, 唐寧¹, 早川和一¹
(金沢大院薬・衛生科学¹, 京都薬大²)
- 15:40 ~ 16:40
- 座長:藤本和久 (富山大院薬・薬化学)
- 6 新規の平面脂質膜構造体の作製と膜タンパク質機能のイメージングへの応用
奥野貴士¹, 小暮健太郎², 上野雅晴¹ (¹富山大院薬・薬品物理化学、²京薬大)

- 7 桂皮酸型光反応性 Pt 錯体による DNA 結合タンパク質の蛍光ラベル化
友廣岳則、大井睦美、畑中保丸 (富山大院薬・生体認識科学)
- 8 糖尿病性合併症治療を指向した新規三環系化合物のデザインと ALR2 阻害活性
竹田大輔¹、峰平大輔¹、加藤敦¹、足立伊佐雄¹、李貞範²、王旭²、松谷裕二²、豊岡尚樹²
(富山大病院・薬剤部¹、富山大院薬・薬品製造学²)
- 9 ヒスチジン脱炭酸酵素をターゲットとした新規抗アレルギー薬の開発研究
矢野奈月、加藤敦、足立伊佐雄 (富山大病院薬)

- 10 骨細胞株の培養系確立
中谷絵莉、宝田剛志、檜井栄一、米田幸雄 (金沢大院薬・薬物学)
- 11 PTSD 応答性を示す細胞内モーター分子
伊東佑真、宝田剛志、米田幸雄 (金沢大院薬・薬物学)

16:45 ~ 17:45

座長: 恒枝宏史 (富山大院薬・病態制御薬理学)

- 12 脳虚血応答性遺伝子の機能探索
小西志歩、宝田剛志、米田幸雄 (金沢大院薬・薬物学)
- 13 ニコチンによるグリア由来神経栄養因子 GDNF の発現制御
川越博文、宝田剛志、米田幸雄 (金沢大院薬・薬物学)
- 14 BDNF 遺伝子発現を誘導するピレスロイド系殺虫剤の作用機序と構造活性相関に関する解析
伊原大輔¹、伊藤清志¹、本間大輔¹、福地守¹、松谷裕二²、根本英雄²、田淵明子¹、津田正明¹ (¹富山大院薬・分子神経生物学、²富山大院薬・薬品製造学)
- 15 ラット大脳皮質神経細胞初代培養系における GABA 誘導性の興奮応答と脳由来神経栄養因子 BDNF 遺伝子発現に関する解析
桐越裕也¹、福地守¹、森淳美¹、高崎一朗²、畔上愛子¹、田淵明子¹、津田正明¹
(¹富山大院薬・分子神経生物学、²富山大遺伝子実験施設・生命科学先端研究センター)
- 16 BDNF 誘導性 Arc 遺伝子プロモーター活性化に関わる領域の同定
立見沙織、福地守、下鳥政貴、田淵明子、津田正明 (富山大院薬・分子神経生物学)
- 17 アクチン結合性転写活性化因子 MKL 新規プライスバリエントの同定と機能解析
袴田知之¹、石川充¹、塩田惇¹、津田正明¹、田淵明子¹ (富山大院薬・分子神経生物学)

一般講演 - 2 (臨床講義室)

14:45 ~ 17:35

14:45 ~ 15:35

座長:山本武 (富山大和漢研・消化管生理学)

- 18 過度な運動のマウス情動行動に及ぼす影響と抗うつ剤の効果
長坂馨, 金井康至, 福田紗弥香, 光本泰秀 (北陸大薬・代替医療薬学)
- 19 帯状疱疹痛マウスモデルにおける自発痛関連行動の評価とその薬理学的特徴
下田倫子, 佐々木淳, 安東嗣修, 倉石泰 (富山大院薬・応用薬理)
- 20 Toxic AGEs (TAGE) 病因説からみた食事性 AGEs の影響について
河上美穂子, 白井ひかり, 瀧野純一, 竹内正義 (北陸大薬・病態生理化学)
- 21 高脂肪食負荷マウスにおいて中枢及び末梢エストロゲン投与が糖脂質代謝に及ぼす効果の検討
松本奈都美¹, 和田努¹, 米澤理可², 齋藤滋², 恒枝宏史¹, 笹岡利安¹
(¹富山大院薬・病態制御薬理, ²富山大院医・産婦人科)
- 22 視床下部と骨格筋の臓器連関を介したオレキシンの糖代謝調節作用の解析
山口薫, 恒枝宏史, 藤田樹生, 安澤雄生, 和田努, 笹岡利安
(富山大院薬・病態制御薬理)

15:40 ~ 16:40

座長:清水貴浩 (富山大院薬・薬物生理学)

- 23 3T3-L1 脂肪細胞における TNF 誘導インスリン抵抗性に対するシロスタゾールの改善効果の検討
木村ゆかり, 和田努, 恒枝宏史, 笹岡利安 (富山大院薬・病態制御薬理)
- 24 食物アレルギーモデルマウスの結腸におけるコリン性 Cl 分泌機構の解明
勝木洋佑, 山本武, 門脇真 (富山大和漢研・消化管生理学)
- 25 7ニコチン受容体を発現する腸管樹状細胞サブタイプの同定とそれによる機能制御
金内優也, 山本武, 門脇真 (富山大和漢研・消化管生理学)
- 26 L型 Ca チャネル阻害作用による大建中湯のマウス腸管運動抑制効果
須藤淳美, 李在敏, 山本武, 門脇真 (富山大和漢研・消化管生理学)
- 27 粘膜型マスト細胞に対する葛根湯およびその有効成分の効果と作用機序の検討
末廣陽子, 影山夏子, 前田太, 門脇真 (富山大和漢研・消化管生理学)
- 28 スペリヒユ *Portulaca oleracea* の抗ウイルス活性糖鎖分子に関する研究
董彩霞, 林京子, 李貞範, 林利光 (富山大院薬・生薬学)

16:45 ~ 17:35

座長:田淵明子 (富山大院薬・分子神経生物学)

- 29 EdU を用いたマウス T 細胞刺激後分裂動態の細胞周期による評価
安藤由顕、猪部学、松永司 (金沢大院薬・遺伝情報制御学)
- 30 神経栄養因子様天然物マグノロールの MPTP 誘発線条体ドパミン神経変性に対する効果
藤田絢¹⁾、呂程¹⁾、小林星太¹⁾、福山愛保²⁾、光本泰秀¹⁾
(北陸大薬・代替医療薬学¹⁾、徳島文理大薬²⁾)
- 31 変異型アンチトロンビンの細胞内動態と Russell body の形成
軽部篤、大久保純、今中常雄 (富山大院薬・分子細胞機能学)
- 32 ペルオキシソーム膜形成因子 Pex16p のペルオキシソーム局在化メカニズムの解析
五十嵐喜子、柏山恭範、平裕幸、今中常雄 (富山大院薬・分子細胞機能学)
- 33 線虫 ABCD ファミリータンパクの動物細胞での発現 ヒト ABCD ホモログの検索
朝日彰子、守田雅志、今中常雄 (富山大院薬・分子細胞機能学)

大学院優秀発表賞表彰式 (臨床講義室)

17:50 ~ 18:00

富山大学杉谷(医薬系)キャンパスまで



杉谷(医薬系)キャンパス配置図



例会会場案内図(附属病院2F)

