

日本薬学会北海道支部第 137 回例会 プログラム

日時 平成 23 年 12 月 3 日（土） 9:30～17:40

会場 北海道大学学術交流会館（札幌市北区北 8 条西 5 丁目）
1F 小講堂

一般発表者へのご案内

1. 本例会では、1 台のプロジェクタのみ使用可能です。Office 2010 をインストールした Windows PC (OS: Windows 7) 並びに Office 2011 をインストールした Macintosh (MacOS 10.5) を用意いたします。
2. 演者は、講演内容をパワーポイント書類として USB メモリに記録したファイルをご提出ください。バックアップとして予備のデータをお持ちいただくようお願いいたします。保存ファイル名は、「演題番号(半角)_発表者名(全角)」(例: GE01_北海太郎)としてください。
3. お持ちいただいたデータは、午前の演者は 9:05～9:20 の間に、午後の演者は 12:30～12:50 の間に事務局で用意した PC にコピーして下さい。受付終了後、担当者立ち会いのもとで動作確認を行って下さい。持参されたコンピュータを使用することはできません。
4. お預かりした発表データは、本例会のご発表以外で使用することはありません。例会終了後、事務局の責任において消去いたします。
5. 動画ファイルなどは標準のシステムで使用できるファイル形式でご用意ください。他のバージョンで作成されたパワーポイントファイルの一部においては、アニメーションが機能しないことが確認されています。

プログラム

9 : 30~10 : 06 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 山田康司 (北海道医療大・薬)

ST-1 アデノホスチン型新規 IP₃ バイオセンサーの開発
北大院・薬¹、北海道医療大・歯²
○大浦 泰¹、谷村明彦²、有澤光弘¹、周東 智¹

ST-2 プロテアソーム阻害活性を有するシルバクチン類の合成研究
北大院・薬
○千葉拓也、市川 聡、松田 彰

ST-3 2-アジド-2-デオキシガラクトシルホスファートを用いたムチン型糖ペプチドコア 5 型および 7 型の立体選択的合成
北大院・薬
○柿田浩輔、津田敏史、中村精一、南部寿則、橋本俊一

10 : 06~10 : 30 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 米田 宏 (北海道大学・薬)

ST-4 T 細胞活性化におけるアダプター分子 STAP-2 の機能解析
北大院・薬
○赤坂大地、角地彩花、関根勇一、今 重之、松田 正

ST-5 炎症性サイトカイン IL-17 遺伝子発現誘導に及ぼすバイオカニン A の影響に関する研究
北大院・薬¹、北海道立衛生研究所・健康科学部²
○高橋美妃¹、室本竜太¹、小島弘幸²、武内伸治²、松田 正¹

10 : 30~11 : 06 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 小林 道也 (北海道医療大・薬)

ST-6 Development of Liver Sinusoidal Endothelial cell targeted liposomal delivery system by utilizing a new peptide
北大院・薬¹、北大院・歯²
○Afsana Akhter¹、林 泰弘¹、大賀則孝²、樋田京子²、原島秀吉¹

ST-7 R8-MEND を用いた *in vitro/in vivo* における siRNA の定量的解析
北大院・薬
○野口裕生、林 泰弘、原島秀吉

ST-8 シュワン細胞におけるグリコールアルデヒドによる細胞死に関する研究
北海道薬科大・薬
○佐藤恵亮、立浪良介、丹保好子

11 : 06~11 : 42 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 山口浩明 (北海道大学・薬)

ST-9 pH 応答性脂質様物質を用いた遺伝子封入中性ナノ粒子の創製
北大院・薬¹、日油株式会社²
○石破諒平¹、秋田英万¹、畠山浩人¹、佐藤悠介¹、田中浩揮¹、丹下耕太²、
新井将也²、久保和弘²、原島秀吉¹

ST-10 正常細気管支上皮細胞における過酸化水素誘導細胞障害に対するクラリスロマイシンの時間及び濃度依存的影響に関する研究
北海道薬科大・薬
○岩山訓典、立浪良介、大滝康一、丹保好子、早勢伸正

ST-11 外来片頭痛患者に対するパンフレットを用いた介入効果の検討に関する研究
北海道薬科大・薬¹、中村記念病院²
○加藤千明¹、山澤裕司²、藤井 亮²、仁平敦子²、佐光一也²、野呂瀬崇彦¹

13 : 00~13 : 10 支部奨励賞授賞式

13 : 10~13 : 35 支部奨励賞受賞講演 1

座長 青木 隆 (北海道医療大・薬)

AW-1 「インターフェロンによる新たな細胞死誘導機構」
室本竜太 (北海道大学・薬)

13 : 45~14 : 21 一般講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 尾瀬豊之 (北海道大学・薬)

GE-1 ヒアルロニダーゼのコンドロイチン硫酸加水分解活性の定量
北大院・生命科学
○本田智子、金岩知之、水本秀二、菅原一幸、山田修平

GE-2 注意欠如多動性障害 (ADHD) モデルラットにおける皮質前頭前野のシナプス可塑性に対するドパミンの影響に関する研究
北海道医療大・薬
○木村真一、平出幸子、松本真知子、富樫廣子、大橋敦子、島村佳一

GE-3 DJ-1 結合化合物の薬理作用
北大院・薬
○瀬在和哉、有賀寛芳

14 : 21~14 : 57 一般講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 南保明日香 (北海道大学・薬)

GE-4 シャペロン Prefoldin による α -synuclein 凝集への影響
北大院・生命科学¹、北大院・薬²
○高野真理子¹、田代絵梨佳¹、有賀寛芳²

GE-5 エトポシド/シクロホスファミド併用の殺細胞効果に及ぼす曝露順序の影響
～白血病由来 K-562 細胞及び P-糖タンパク質発現株を用いた検討～
北大院・生命科学¹、北大・薬²、北大院・薬³
○田澤佑基¹、臼窪一平²、佐藤夕紀³、鷲見正人³、武隈 洋³、菅原 満³

GE-6 犬ジステンパーウイルスの細胞侵入の分子機構
北大院・薬¹、九大・生医研²、九大院・医³、国立感染症研究所⁴
○伊藤由梨¹、福原秀雄¹、酒匂 幸²、橋口隆生³、梶川瑞穂²、竹田 誠⁴、
柳 雄介³、前仲勝実¹

15 : 00～15 : 25 支部奨励賞受賞講演 2

座長 佐藤美洋 (北海道大学・薬)

AW-2 「多官能性合成素子の開発と天然物合成への応用」

阿部 匠 (北海道医療大学・薬)

15 : 25～16 : 01 一般講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)

座長 穴田仁洋 (北海道大学・薬)

GE-7 沖縄産 *Halichondria* 属海綿より単離した新規セスキテルペノイドの構造
北大院・薬
○須藤翔平、田中直伸、小林淳一

GE-8 [2+2+2]環化付加反応を鍵工程とするHerbindol類の全合成
北大院・薬
○市丸泰介、齋藤 望、佐藤美洋

GE-9 銅錯体を用いる 1, 3, 5-ヘキサトリエンの触媒的 1, 6-電子環状反応の開発
北海道医療大・薬
○阿部 匠、池田敏明、石倉 稔

16 : 10～17 : 10 特別講演

座長 石倉 稔 (北海道医療大・薬)

「高選択的酸化プロセスの開発を機軸とした天然物合成研究」

東北大学大学院薬学研究科・教授 岩淵好治 先生

17 : 15～17 : 40 学生優秀発表賞説明および授賞式