

例会参加者・講演者へのご案内

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

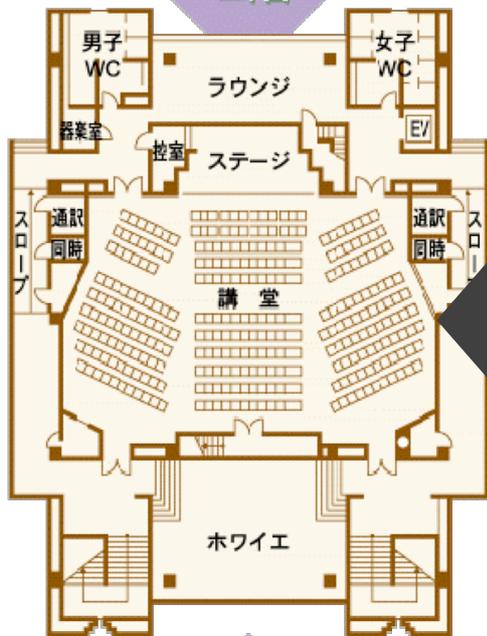
<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/map/map4.htm>

懇親会 18:00～19:30 北海道大学クラーク会館

本例会および懇親会は、第24回北海道TDM研究会研究発表会と共催されます



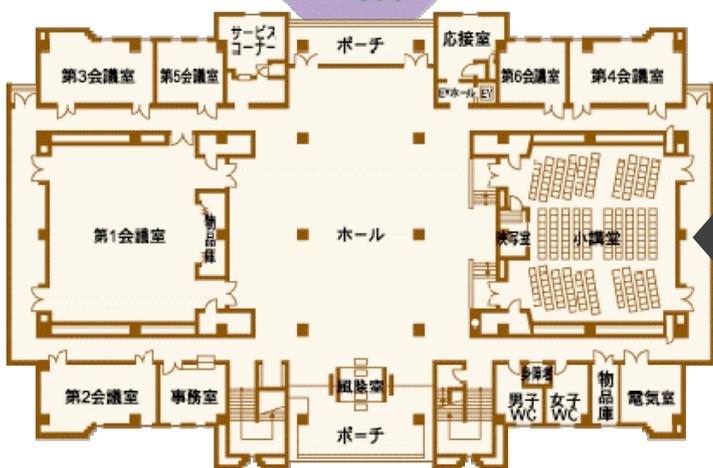
2階



日本薬学会北海道支部
第135回例会
第1会場
(終日)

日本薬学会北海道支部
第135回例会
第2会場
(午前)

1階



第24回北海道TDM研究会
研究発表会会場
(午後)

プログラム

第1会場

9:30~9:35 開会の辞 例会長 猪爪信夫 (北海道薬科大学)

9:35~10:23 一般講演 (講演時間10分、討論2分)
座長 飯塚健治 (北海道医療大学・薬)

GE-8 ヒト DHHC 蛋白質のパルミトイルトランスフェラーゼとしての機能解析
北海道大学・薬
○小湊廉、石富暁博、檜尾睦、大野祐介、木原章雄

GE-9 過酸化水素誘導 H9c2 心筋細胞肥大に対するカルシウムキレート剤
BAPTA-AM の影響
北海道薬大
○小山恭平、高橋淳、桜井光一

GE-10 Hemin 誘導抗酸化作用における GSH の関与
北海道薬大¹、弘大院保²
○佐藤慶三¹、小山恭平¹、高橋淳¹、柏倉幾郎²、桜井光一¹

GE-11 Wnt/ β -カテニンシグナルにおける ZIPK と NLK の機能的相互作用の解析
北海道大学・薬
○中筋美紗、碓澄仁、池田収、関根勇一、室本竜太、南保明日香、松田正

10:23~11:23 一般講演 (講演時間10分、討論2分)
座長 江川祥子 (北海道薬科大学)

GE-12 甘草 (カンゾウ, *Glycyrrhiza uralensis*) におけるグリチルリチン酸
生合成酵素遺伝子を導入した培養細胞作成に関する研究
北海道医療大・薬¹、東京工業大大学院・理工²、大阪大大学院・工³
○高上馬希重¹、澤聡子¹、成清貴政¹、関崎春雄¹、大山清²、關光³、村
中俊哉³

GE-13 cell-to-cell contact を介した Epstein-Barr ウイルス (EBV) 感染機構
に関する研究
北海道大学・薬
○加地邦宏、寺田晴奈、南保明日香、関根勇一、室本竜太、松田正

GE-14 Tailed duplex による 1 塩基挿入・欠失変異の修復
北大院・薬¹、JST・CREST²、愛媛大院・理工³
○守田由子^{1,2}、土谷博之¹、原島秀吉^{1,2}、紙谷浩之^{1,2,3}

GE-15 ファージディスプレイ抗体 GD3G7 が認識するコンドロイチン硫酸 E 構造は様々な癌組織において高発現する
北大院・生命¹、Radboud univ.²、Sanford-Burnham Med. Res. Inst.³
北山和子¹、水本秀二¹、○渡邊基夫¹、Gerdy B. ten Dam²、Tambet Teesalu³、
山田修平¹、Toin H. van Kuppevelt²、菅原一幸¹

GE-16 ラットシュワン細胞における糖化反応生成物の影響
北海道薬大
○佐藤恵亮、山佳織、立浪良介、丹保好子

11 : 30 ~ 11 : 40 支部奨励賞授賞式

11 : 40 ~ 12 : 05 支部奨励賞受賞講演 1

座長 石倉 稔 (北海道医療大学・薬)
AW-1 「二核ロジウム (II) 錯体触媒を用いた不斉アミノ化反応・不斉ヘテ
ロ Diels-alder 反応の開発とその応用」
穴田仁洋 (北海道大学・薬)

13 : 30 ~ 13 : 55 支部奨励賞受賞講演 2

座長 周東 智 (北海道大学・薬)
AW-2 「核酸の機能解析と遺伝子解析技術の向上を目指した有機化学的アプ
ローチ」
小島 直 (産業技術総合研究所)

13 : 55 ~ 14 : 20 支部奨励賞受賞講演 3

座長 伊藤慎二 (北海道薬科大学)
AW-3 「X 線結晶構造解析法によるトリプシン及びトロンビンと阻害剤の複合
体構造の解析」
居弥口大介 (北海道医療大学・薬)

14 : 20 ~ 15 : 08 一般講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
座長 今井幹典 (北海道薬科大学)

GE-17 ルテニウム触媒によるアレンインのアルコールの付加を伴う環化反応
北大院薬
○神山祐、田中雄樹、齋藤望、佐藤美洋

- GE-18 HNK-1 硫酸基転移酵素によるコンドロイチンの硫酸化修飾
 北大院・生命
 ○橋口太志、水本秀二、山田修平、菅原一幸
- GE-19 不溶性高分子担持型 Rh(II) 錯体の創製と不斉 1,3-双極付加環化反応への応用
 北大院薬
 ○竹田幸司、大原格、南部寿則、橋本俊一
- GE-20 4'-分枝型サイクリック ADP カーボサイクリックリボースの合成研究
 北大院・薬
 ○佐藤隆俊、坂口奈津美、工藤高志、有澤光弘、周東智

15:08~15:56 一般講演 (講演時間 10 分、討論 2 分)
 座長 宮本 篤 (札幌医科大学病院薬剤部)

- GE-21 CYP の電極駆動法の開発と高感度な薬物代謝アッセイへの応用
 産総研・生物プロセス
 ○三重安弘、池上真志樹、小松康雄
- GE-22 テアニンの消化管吸収に関与するトランスポーター
 北大院・生命科学¹、北大・薬²、北大院・薬³
 ○堀田雄也¹、川守田渉²、佐藤夕紀³、鷺見正人³、武隈洋³、菅原満³
- GE-23 ロサルタン代謝物 E-3174 によるシトクロム酵素阻害
 北海道大野病院¹、北海道薬大²、カロリンスカ研究所³
 ○伊藤悠里子^{1,2}、吉村和晃²、竹内里哉²、戸田貴大^{2,3}、早川達²、猪爪信夫^{2,3}、Erik Elliason³、Anders Rane³
- GE-24 北海道薬科大学における薬物乱用防止活動 (第 2 報)
 北海道薬大
 ○越野早紀、坂野峻亮、大野凌也、角谷直志、佐藤宝、阿部なつき、鵜野竜馬、猪爪信夫

16:00~17:00 特別講演
 座長 菅原一幸 (北海道大学大学院先端生命科学研究院)

「糖タンパク質の糖鎖の機能と制御」
 東北薬科大学 顧 建国 教授

17:05~17:30 学生優秀発表賞説明および授賞式

17:30 閉会の辞

第2会場

9:30~9:54 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間10分、討論2分)
座長 寺崎 将 (北海道医療大学・薬)

ST-1 アダプター分子 STAP-2 と乳癌特異的チロシンキナーゼ Brk による STAT5
活性制御機構の解析
北海道大学・薬
○水嶋明宏、池田収、関根勇一、室本竜太、南保明日香、松田正

ST-2 Toll 様受容体の細胞内シグナル伝達経路における Tyk2 の役割の解明
北大院薬
○黒田誠、室本竜太、松田正

9:54~10:18 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間10分、討論2分)
座長 居弥口大介 (北海道医療大学・薬)

ST-3 4'-thioDNA 修飾型ベクターの創製研究
北海道大学大学院薬学研究院¹、徳島大学大学院ヘルスバイオサイエ
ンス研究部²
○丸山豪斗¹、紙谷浩之¹、南川典昭²、松田彰¹

ST-4 核酸医薬品創製を目指した apioNA の酵素的合成と諸性質の解析
北大院薬
○幸田康生、片岡真由美、佐藤浩輔、松田彰

10:18~10:54 学生優秀発表賞応募講演 (講演時間10分、討論2分)
座長 菅原 満 (北海道大学・薬)

ST-5 単球遊走に対するシンバスタチンの影響
北海道薬大¹、札幌西円山病院²、札幌社会保険総合病院³
○柴田倫人¹、小池麻琴²、山田尚枝³、佐藤久美¹、市原和夫¹

ST-6 エゾウコギエキスの抗糖尿病作用に関する研究
北海道薬科大学¹、ヤクハン製薬(株)²
○鈴木清野佳¹、高橋恒久²、佐藤重一¹、渡辺一弘¹

ST-7 エゾウコギエキス及びその各種成分の CYP3A4 及び P-糖タンパク質に対
する影響
北海道薬科大学¹、ヤクハン製薬(株)²
○油井優¹、五十嵐将樹¹、高橋恒久²、渡辺一弘¹、佐藤重一¹