

日本薬学会北海道支部第 149 回例会

日時 2022 年 5 月 21 日 (土)

オンライン開催

開会の辞 (9:30 – 9:35)

一般講演 1-3 (9:35 – 10:11) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 小林 健一 (北医療大薬)

1)* Rh(III)触媒によるアミドを配向基とした C(sp³)-H 活性化/アミド化反応の開発
(¹北大院薬、²北大薬、³東工大物質理工、⁴GI-CoRE)

○脇川拓巳¹ 関根大地¹ 村田優太² 文野優華¹ 小島正寛¹ 永島佑貴³ 田中健³
吉野達彦^{1,4} 松永茂樹^{1,4}

2)* 光酸化還元触媒/コバルト触媒の協働による D₂O を重水素源とした DAT 重水素化反応

(¹北大院薬、²北大 GI-CoRE)

○鈴木晶彦¹ 亀井宥治¹ 清野佑介¹ 山口優冬¹ 吉野達彦^{1,2} 小島正寛¹
松永茂樹^{1,2}

3)* ロダサイクル形成を引き金とするシクロブタノールの炭素-炭素結合切断反応
(北大院薬)

○縣 秀弥 大西英博 佐藤美洋

一般講演 4-6 (10:11 – 10:47) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 吉野 達彦 (北大院薬)

4)* 1-(4-メトキシベンジル)インドール及びアザインドールとニトリルオキシドとの
[3 + 2]双極子付加環化反応

(¹北医療大学薬、²北大院薬)

○木村玲菜¹ 佐藤美洋² 森崎一宏² 西剛秀¹

5) Natalamycin A の全合成研究

(¹明薬大、²北医療大)

○鈴木桃子^{1,2} 小林健一^{1,2}

6)* がん細胞標的化シリングリン誘導体の合成

(¹北大院薬、²GI-CoRE GSD)

○小原天宏¹ 龍見健吾¹ 薬師寺文華^{1,2} 勝山彬^{1,2} 山本一貴¹ 市川聡^{1,2}

一般講演 7-10 (11:00 – 11:48) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 齊藤 貴士 (北海道科学大薬)

7)* 立体構造解析に向けた HIV-2 Env 三量体試料の調製

(¹北大院薬、²University of Oxford、³University of Tulane)

○安楽佑樹¹ 喜多俊介¹ 福原秀雄¹ 川端悠¹ 秋山高毅¹ Simon Davis² 古川敦¹
Thushan I. de Silva² James E. Robinson³ Yuguang Zhao² E. Yvonne Jones²
David Stuart² Juha T Huiskonen² Sarah Rowland-Jones² 前仲勝実¹

8)* 免疫チェックポイント分子 BTLA とアゴニスト抗体の分子認識

(¹北大・薬、²Miro Bio Ltd、³オックスフォード大)

○佐藤大悟¹ 黒木喜美子¹ 田聡¹ 喜多俊介¹ Chris Paluch² Simon Davis³ 前仲勝実¹

9)* 肺投与型リポソーム製剤の肺内挙動の評価における FRET 現象の応用

(北海道科学大・薬)

○安田実央 宮島宏季 石澤清心 丁野純男 戸上紘平

10)* (プロ) レニン受容体の分子基盤

(¹北大院薬、²北大院医)

○小林紗¹ 石山夢美¹ 喜多俊介¹ 田所高志¹ 新妻清夏¹ 北辻千展¹ 村田美幸²
神田敦宏² 石田晋² 黒木喜美子¹ 前仲勝実¹

支部総会 (12:35 – 13:00) * 会員限定

一般講演 11-13 (13:00 – 13:36) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 野村 尚生 (北大院薬)

11)* 血管平滑筋細胞の増殖における Trib2 の役割解明
(北科大薬)

○石坂怜菜 高栗郷 牧昇汰 佐藤久美

12)* Anaphylaxis 誘発 rat の心筋 connexin40・hFABP 発現量に対する Suramin 投与
の影響

(北海道科学大・薬)

○大川祥 小屋松晴日 加納誠一郎

13)* 表皮におけるフィトセラミドの産生機構と DEGS2 の基質特異性の解明
(北大院薬)

○森田洋哉 太田愛 野尻光希 城島啓佑 木原章雄

一般講演 14-16 (13:36 – 14:12) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 樋浦 一哉 (北海道科学大薬)

14)* *LIPN* 変異による魚鱗癬発症メカニズムの解明
(北大院薬)

○白井綜 城島啓佑 大野祐介 木原章雄

15)* 肝がん由来細胞において乳酸輸送に寄与する輸送担体の同定に関する研究
(¹北大院薬、²北大病院薬)

○向井悠斗¹ 山口敦史² 佐久間智也¹ 古堅彩子¹ 鳴海克哉¹ 小林正紀¹

16)* 血漿中から低分子量のヒアルロン酸を抽出する前処理法の構築
(¹北大薬 ²北大院薬, ³北大病院薬)

○高林直央¹ 佐藤夕紀² 柏木仁² 今井俊吾² 武隈洋³ 菅原満^{2,3}

一般講演 17-19 (14:30 – 15:06) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 久保 儀忠 (北医療大薬)

17)* siRNA の律速段階に着目した遺伝子ノックダウン改善の検討
(北大院薬)

○小池隆太郎 佐々木宏輔 佐藤悠介 原島秀吉

18)* ニコチンによる潰瘍性大腸炎の炎症抑制に関する^[18F]FDG を用いた検討
(北大院薬)

○吉野元貴 中島孝平 高倉栄男 小川美香子

19)* がん免疫ステータスに基づくナノがん免疫療法の評価系の開発と有用性の検証
(北大院薬)

○野村桃花 中村孝司 川上今日子 原島秀吉

一般講演 20-22 (15:06 – 15:42) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 鳴海 克哉 (北大院薬)

20)* 胃内環境を想定したアニサキスの効率的な駆虫方法の開発
(北海道科学大学・薬)

○中谷日向子 戸上紘平 丁野純男

21)* 線維化した腎臓への薬物送達を目的としたコラーゲン親和性搭載ナノ粒子の構築

(北海道科学大・薬)

○中村祐喜 丁野純男 戸上紘平

22)* 新規乳酸代謝 PET イメージング剤の腫瘍への集積性に関する検討
(北大院薬)

○北川朋彦 中島孝平 高倉栄男 小川美香子

日本薬学会北海道支部医療薬学貢献賞並びに奨励賞授賞式 (16:00 – 16:10)

医療薬学貢献賞受賞講演 1, 2 (16:10 – 16:50)

座長 遠藤 泰 (北医療大薬)

<実務分野>

1 くしろCKDネットワークにおける薬剤師の取り組み

釧路薬剤師会 大屋 太郎

2 いずれ救急外来に薬剤師は不可欠な存在になる

札幌東徳洲会病院 薬剤部 齋藤 靖弘

奨励賞受賞講演 (16:50 – 17:10)

座長 坂東 勉 (北海道科学大薬)

<臨床薬学分野>

臨床疑問に基づいた基礎・臨床研究の実施

北海道大学病院 精神科神経科 石川 修平

学生優秀発表賞総評及び授賞式 (17:10 – 17:20)

閉会の辞 (17:20 – 17:25)