

日本薬学会北海道支部第 148 回例会

日時 令和 3 年 5 月 22 日 (土)

一般講演 1~3 (9:30~10:06) (*学生優秀発表賞応募講演)

座長 金 田 京 介 (北科大薬)

9:30~9:42

1)* PRC2 阻害剤の創製研究

(北大院薬)

○中 村 哲 也、薬師寺 文 華、勝 山 彬、市 川 聡

9:42~9:54

2)* エチノマイシン誘導体の構造活性相関研究

(¹北大薬、²北大院薬、³GI-CoRE GSD)

○百 崎 恭 佳¹、小 嶋 啓 太²、薬師寺 文 華²、勝 山 彬²、市 川 聡^{2,3}

9:54~10:06

3)* Acaulone B の全合成

(¹北大薬、²北大院薬)

○藤 井 奨¹、平 林 淳²、薬師寺 文 華²、勝 山 彬²、市 川 聡²

一般講演 4~7 (10:07~10:55) (*学生優秀発表賞応募講演)

座長 大 西 英 博 (北大院薬)

10:07~10:19

4)* Cp*Co(III)触媒とキラルカルボン酸の組み合わせによる C-H アミド化を経たチアジアジンの触媒的不斉合成

(北大院薬¹・GI-CoRE²)

○平 田 裕 己¹、関 根 大 地¹、加 藤 佳 美¹、Luqing Lin¹、小 島 正 寛¹、吉 野 達 彦¹、松 永 茂 樹^{1,2}

10:19~10:31

5)* 低温条件下でのモノアルキル- λ^3 -ヨードンの発生、観測と反応への応用

(北大院薬¹、北大 WPI-ICReDD²、JST-ERATO³、北大院理⁴、北大 GI-CoRE⁵)

○渡 辺 啓 仁¹、松 岡 慶 太 郎¹、小 島 正 寛¹、美 多 剛^{2,3}、鈴 木 机 倫^{2,3,4}、前 田 理^{2,3,4}、吉 野 達 彦¹、松 永 茂 樹^{1,5}

10:31~10:43

6)* 細菌の放出する細胞外小胞を利用した休眠遺伝子活性化と新規天然物探索

(北大院薬)

○佐伯梨緒、吉村彩、脇本敏幸

10:43~10:55

7)* 短鎖ペプチドに特化した環化酵素 PenA の機能解析

(北大院薬)

○藤田慧、松田研一、脇本敏幸

一般講演 8~11 (10:56~11:44) (*学生優秀発表賞応募講演)

座長 戸上紘平 (北科大薬)

10:56~11:08

8)* ミトコンドリア機能強化を可能とするナノカプセルの構築

(北大院薬¹、北大・バイオ DDS 実用化分野²、北大病院・小児科³、北大院工⁴、東京農工大院工⁵)

○伊藤百¹、山田勇磨^{1,2}、日比野光恵¹、佐々木大輔³、真栄城正寿⁴、渡慶次学^{2,4}、太田善浩⁵、原島秀吉^{1,2}

11:08~11:20

9)* 脂質ナノ粒子を用いたヒト NK 細胞株への効率的な siRNA 送達

(北大院薬)

○中出泰誠、中村孝司、山田小春、佐藤悠介、原島秀吉

11:20~11:32

10)* CasRNP 搭載脂質ナノ粒子の有用性の検討

(北大院薬)

○小沼はるの、鈴木裕一、佐藤悠介、原島秀吉

11:32~11:44

11)* 脂質ナノ粒子の粒子径増大技術の確立とその有用性の検討

(北大院薬)

○奥田健斗、佐藤悠介、岩川和樹、原島秀吉

一般講演 12~15 (11:45~12:33) (*学生優秀発表賞応募講演)

座長 小田雅子 (北医療大薬)

11:45~11:57

12)* がんの多剤耐性を克服する新規エトポシド誘導体の探索

(¹北大薬, ²北大院薬, ³東大創薬機構, ⁴北大病院薬)

○山田隼大¹、王子谷健太¹、柏木仁²、佐藤夕紀²、今井俊吾²、宮地弘幸³、武隈洋⁴、菅原満^{2,4}

11:57~12:09

13)* 濃縮型核酸輸送担体 CNTs を介したデオキシリボヌクレオシド輸送の網羅的解析

(¹北大院薬、²日生バイオ株式会社)

○山村泰輝¹、鳴海克哉¹、佐藤浩志²、盛孝男²、古堅彩子¹、小林正紀¹

12:09~12:21

14)* バンコマイシンとピペラシリン/タゾバクタム併用による急性腎障害リスク増加の機序に関する検討

(北科大薬)

○高田慎吾、上杉紘一、星原拓弥、山田武宏

12:21~12:33

15)* Anaphylaxis 誘発ラット心電図 ST 上昇時の adrenaline 投与による HIF-1 α ・PHD2・Connexin40 タンパク心筋発現量の検討

(北科大薬)

○関綾乃、加納誠一朗

一般講演 16~18 (12:34~13:10) (*学生優秀発表賞応募講演)

座長 大橋敦子 (北医療大薬)

12:34~12:46

16)* 免疫抑制性タンパク質 HLA-G2 の新規受容体探索

(北大院薬)

○渡邊紘士、黒木喜美子、前仲勝実

12:46~12:58

17)* 慢性痛ラットにおける脳内報酬系抑制への分界条床核内 CRF 神経情報伝達の関与

(北大院薬)

○新垣紗也、木村佳祐、逆井佳祐、鈴木博恵、山内直紀、野村洋、天野大樹、南雅文

12:58~13:10

18)* ヒスタミン H₃ 受容体逆アゴニストによる嗅周皮質神経活動の調節

(北大院薬)

○平野 匡佑、久保 絢女、南 雅文、野村 洋

一般講演 19~22 (13:11~13:59) (*学生優秀発表賞応募講演)

座長 米田 宏 (北大院薬)

13:11~13:23

19)* **マイバム脂質中のステロールエステルにおけるステロール多様性**

(北大院薬)

○木下 航、佐々 貴之、木原 章雄

13:23~13:35

20)* **STAP-2 による B 細胞活性化制御機構の解明**

(¹北大院薬、²国際医福大・医)

○河原 生知¹、稲垣 伊織¹、織谷 健司²、柏倉 淳一¹、松田 正¹

13:35~13:47

21)* **突発性肺繊維症病態形成に対するアダプター分子 STAP-2 の機能解析**

(¹北大院薬、²国際医福大・医)

○小林 風輝¹、織谷 健司²、柏倉 淳一¹、松田 正¹

13:47~13:59

22) **肺がん細胞における I κ B- ζ 発現に対する B[a]P の影響の解析**

(北大院薬)

○成家 康太、斎野 由佳、室本 竜太、松田 正

日本薬学会北海道支部医療薬学貢献賞並びに奨励賞 総評 (14:50~15:00)

2020年度 奨励賞選考委員長 前 仲 勝 実 (北大院薬)

2021年度 医療薬学貢献賞選考委員長 菅 原 満 (北大院薬)

2021年度 奨励賞選考委員長 西 剛 秀 (北医療大薬)

医療薬学貢献賞受賞講演 1~4 (15:00~16:00)

座長 菅 原 満 (北大院薬)

〈実務部門〉

1 地域におけるトレーシングレポートへの取り組みに関する研究 (2020年度)

北日本調剤株式会社 堀 仁

2 保険薬局が目指す緩和医療薬学の実践 (2021年度)

(株)メディカルシステム ネットワーク 薬局事業本部 地域薬局事業部 土 井 真 喜

3 抗菌薬適正使用に向けた病院薬剤師としての取り組みと研究 (2021年度)

札幌医科大学附属病院薬剤部 藤 居 賢

〈教育部門〉

4 患者・生活者視点での薬学教育・研究の取組み (2021年度)

北科大薬 櫻 井 秀 彦

奨励賞受賞講演 1~5 (16:05~17:20)

座長 西 剛 秀 (北医療大薬)

〈基礎薬学分野物理系〉

1 自律浮沈機能を有するアルギン酸ゲル粒子の開発と新規吸着剤への応用 (2020年度)

北科大薬 三 原 義 広

2 分子の光化学特性に基づく光免疫療法の研究 (2021年度)

北大院薬 高 倉 栄 男

〈基礎薬学分野化学系〉

3 有機合成化学を基盤とした新規生物活性化合物の創製研究 (2020年度)

北大院薬 薬師寺 文 華

座長 前 仲 勝 実 (北大院薬)

〈基礎薬学分野生物系〉

4 トポテカンによるがん免疫活性化機構の解明 (2020 年度)

北大院薬 鍛 代 悠 一

5 糖尿病性神経障害治療薬の新規作用の解明とその応用 (2021 年度)

北科大薬 佐 藤 恵 亮

学生優秀発表賞の総評及び授賞式 (17 : 20~17 : 30)