

日本薬学会北海道支部第 146 回例会

日時 2019 年 5 月 18 日 (土) 9:10~17:55

会場 札幌コンベンションセンター 2階 小ホール

一般講演 1~4 (9:10~9:50) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 鈴木 裕 治 (北海道科学大薬)

1) 二刀流環化戦略による fontanesine B の全合成

(北医療大薬)

○伊藤 智 貴 山田 康 司 阿部 匠

2)* LANA-ヒストン相互作用阻害剤の創製研究

(北大院薬)

○石川 葵 薬師寺 文華 勝山 彬 市川 聡

3)* 非リボソームペプチド生合成における新規環化酵素 SurE の機能解析

(北大院薬)

○小林 雅 和 佐野 文 映 松田 研 一 脇本 敏 幸

4)* 光触媒を活用したコバルト触媒アリル位アルキル化反応の開発

(北大院薬)

○関野 智 行 滝沢 昂 嗣 佐藤 俊 太 吉野 達 彦 小島 正 寛
松永 茂 樹

一般講演 5~7 (9:50~10:20) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 山田 康 司 (北医療大薬)

5)* 超原子価ヨウ素化合物の新規合成法の開発

(北大院薬)

○松岡 慶太郎 駒見 成 実 中野 絢 子 小島 正 寛 吉野 達 彦
松永 茂 樹

6)* イリドイド類の合成研究

(北大院薬)

○國府田 隆 司 薬師寺 文華 勝山 彬 市川 聡

7)* スファエリミシン類コア骨格の合成研究

(北大院薬)

○引地 祐太 仲谷 岳志 市川 聡

一般講演 8~11 (10:20~11:00) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 高栗 郷 (北海道科学大薬)

8)* 分岐鎖脂肪酸の伸長と組織分布の解明

(北大院薬)

○丹野 歩乃佳 佐々 貴之 木原 章雄

9)* スフィンガジエンの組織分布, 代謝, 機能及び, 生合成経路の解明

(北大院生命)

○城島 啓佑 枝川 茉生 澤井 恵 大野 祐介 木原 章雄

10) STAP-1 による自己免疫性肝炎発症機構の解析

(北大薬)

○佐々木 悠斗 齋藤 浩大 柏倉 淳一 松田 正

11) T細胞活性化シグナル制御における STAP-1 の機能解析

(北大薬)

○籠橋 広太 齋藤 浩大 柏倉 淳一 松田 正

一般講演 12~15 (11:00~11:40) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 大澤 宜明 (北医療大薬)

12)* IgE 依存性好塩基球活性化反応における STAP-2 の機能解析

(北大院薬)

○吉原 真梨 柏倉 淳一 松田 正

13)* IL-17/TBK1 シグナルによる $I\kappa B-\zeta$ mRNA 安定化機構の解明

(北大薬)

○斎野 由佳 大垣内 優衣 室本 竜太 松田 正

14) IL-17 誘導性 $I\kappa B-\zeta$ mRNA 安定化応答における ACT1 の機能解析

(北大薬)

○小森 雄喜 大垣内 優衣 斎野 由佳 室本 竜太 松田 正

15)* 脂肪細胞への分化に伴う脂肪滴の蓄積に対するペルオキシソームの関与

(北海道科学大薬)

○新田 侑生 増子 みのり 平山 早苗 桜井 光一

一般講演 16~18 (11:40~12:10) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 室本 竜太 (北大院薬)

16)* hMCT1 の細胞外側アミノ酸残基が L-乳酸輸送に及ぼす影響

(北大院薬¹, 日本学術振興会特別研究員 DC²)

○山口 敦史¹ 二木 悠哉^{1,2} 小林 正紀¹ 鳴海 克哉¹ 古堅 彩子¹
井関 健¹

17)* 腸内フローラ構成変化に基づく Fucoxanthin によるマウス大腸がん予防効果

(北医療大薬¹, 歯²)

○佐野 太志¹ 遠藤 哲也¹ 植原 治² 寺崎 将¹

18)* 唾液 Glycine は Fucoxanthin によるマウス大腸がん予防の継続効果の指標となる

(北医療大薬)

○木村 良太 遠藤 哲也 寺崎 将

支部幹事会 (12:15~13:00) 105 (1階) * 会員限定

支部総会 (13:00~13:25) 小ホール (2階) * 会員限定

一般講演 19~22 (13:25~14:05) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 高倉 栄男 (北大院薬)

19) マンネンタケ科霊芝による腸管免疫賦活作用の機序と病態モデルに対する効果の検証

(北大院薬¹, 北海道科学大²)

○窪田 篤人¹ 小林 正紀¹ 保田 元気¹ 木村 有希¹ 鳴海 克哉¹
古堅 彩子¹ 鈴木 裕治² 鈴木 夏子² 井関 健¹

20)* 抗がん剤投与による小腸組織傷害とグルカゴン様ペプチド-2 発現との関連

(北医療大薬¹, 北海道科学大薬²)

○志賀 咲紀¹ 町田 拓自¹ 町田 麻依子² 大野 真史² 平藤 雅彦¹
飯塚 健治¹

21)* 慢性痛モデルマウスにおける新規 GABA トランスポーター阻害剤の抗うつ効果

(北大院薬)

○大塚 貴尚 鈴木 博恵 人羅 (今村) 菜津子 南 雅文

22)* ナノ DDS を基盤としたがん免疫療法における腫瘍内免疫状態解析の有用性検証

(北大院薬¹, 愛工大工², 千葉大院薬³)

○川上 今日子¹ 中村 孝司¹ 佐藤 悠介¹ 兵藤 守² 畠山 浩人³
早川 芳宏² 原島 秀吉¹

一般講演 23~26 (14:05~14:45) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 今田 愛也 (北海道科学大薬)

23)* STING アゴニスト搭載脂質ナノ粒子の併用によるメラノーマ肺転移の抗 PD-1 抗体抵抗性の改善

(北大院薬¹, 愛工大工²)

○佐藤 孝紀¹, 中村 孝司¹, 高橋 直道¹, 佐藤 悠介¹, 兵藤 守²
早川 芳宏² 原島 秀吉¹

24) 神経膠芽腫における新規抗悪性腫瘍薬候補 3-プロモピルビン酸に対するバルプロ酸の有用性に関する研究

(北大院薬)

○石黒 由梨 小林 正紀 井手野 将也 鳴海 克哉 古堅 彩子
井関 健

25)* 脂質ナノ粒子の ApoE を介した肝実質細胞移行メカニズムの解明

(北大院薬)

○木浪 義之 佐藤 悠介 橋場 一毅 原島 秀吉

26)* siRNA のバイオアベイラビリティの向上を目的とした細胞内動態解析

(北大院薬)

○佐々木 宏輔 佐藤 悠介 橋場 一毅 原島 秀吉

一般講演 27~29 (14:45~15:15) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 佐藤 秀紀 (北海道科学大薬)

27)* 新規調製法を用いた難水溶性薬物 X 搭載 MITO-Porter の構築および細胞取り込み評価

(北大院薬¹, 北大院工²)

○日比野 光恵¹ 山田 勇磨¹ 佐藤 悠介¹ 真栄城 正寿² 渡慶次 学²
原島 秀吉¹

28)* 治療用 RNA 搭載ナノカプセルを用いた疾患細胞ミトコンドリア遺伝子治療戦略の検証

(北大院薬¹, 京大・CiRA², 信州大医³)

○丸山美菜子¹ 山田勇磨¹ 喜多知子² 北尻真一郎³ 宇佐美真一³
原島秀吉¹

29)* 肥満抑制を目的とした新規標的化ナノ粒子による脂肪組織の褐色化

(北大院薬)

○平館 竜 Ikramy A. Khalil 原島秀吉

一般講演 30~33 (15:15~15:55) (* 学生優秀発表賞応募演題)

座長 小林大祐 (北医療大薬)

30)* 多価不飽和脂肪酸が胎盤細胞のトランスポーター発現に及ぼす影響

(北大薬¹, 北大院薬²)

○小野佳菜子¹ 古堅彩子² 黒澤優子¹ 神野菜緒子¹ 鳴海克哉²
小林正紀² 井関 健²

31)* バルプロ酸がラット胎盤 ABC トランスポーター発現に及ぼす影響

(北大薬¹, 北大院薬²)

○神野菜緒子¹ 古堅彩子² 黒澤優子¹ 菅野裕希¹ 鳴海克哉²
小林正紀² 井関 健²

32)* サケ白子に含まれるデオキシリボヌクレオチド類の消化管吸収機構

(北大薬¹, 日生バイオ株式会社²)

○大畑月香¹ 鳴海克哉¹ 佐藤浩志² 古堅彩子¹ 小林正紀¹
井関 健¹

33) 環状ペプチド構造を有する化合物の膜透過性

(北大薬¹, 塩野義製薬(株)², 北大院薬³)

○加藤七海¹ 植村真衣¹ 松井耕平² 渡邊瑞貴³ 武隈 洋³
周東 智³ 菅原 満³

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 (16:00～16:15)

医療薬学貢献賞受賞講演 1, 2 (16:15～16:45)

座長 武田 宏 司 (北大院薬)

<実務分野>

1 薬剤師が担うチーム医療と地域医療のアウトカム

あさみ薬局 坂田 祐樹

<教育分野>

2 北海道地区における薬学教育モデル・コアカリキュラム (平成 25 年度改訂版) に準拠した実務実習に向けた取り組み

北海道科学大学薬学部 山下 美妃

奨励賞受賞講演 1～4 (16:45～17:45)

座長 松永 茂樹 (北大院薬)

基礎薬学分野 (化学系)

1 アミノベンゼンスルホンアミドを含有した環状化合物の合成

北海道科学大学薬学部 金田 京介

2 配座制御を基盤とした分子設計による創薬化学研究

北海道大学大学院薬学研究院 渡邊 瑞貴

基礎薬学分野 (医療系)

3 妊娠・授乳期の適切な薬物治療に向けた母体-胎児・乳児間の物質移行に関する研究

北海道大学大学院薬学研究院 古堅 彩子

臨床薬学分野

4 がん専門薬剤師によるがん薬物療法の有害事象軽減化への臨床的・基礎的アプローチ

北海道大学病院 齋藤 佳敬

学生優秀発表賞説明及び授賞式 (17:45～17:55)