

日本薬学会北海道支部第 145 回例会

日時 平成 30 年 5 月 12 日 (土) 9:15~17:50

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 (9:15~9:59)

座長 米 田 宏 (北大院薬)

1) 自己免疫性肝炎における STAP-1 の機能解析

(北大薬)

○榎原詩陽 伊原 建 齋藤浩大 柏倉淳一 松田 正

2) 花粉症発症機構における STAP-2 の機能解析

(北大薬)

○吉原真梨 乾 恭輔 柏倉淳一 松田 正

3) マスト細胞活性化機序における STAP 分子の機能的差異の検討

(北大薬)

○小泉尚央 乾 恭輔 柏倉淳一 松田 正

4) STAP-2 は EGFR 安定化を介して前立腺がん増殖に寄与する

(北大薬)

○石浦まりえ 鍛代悠一 松田 正

一般講演 5~7 (9:59~10:32)

座長 中 川 宏 治 (北大院薬)

5) 抗がん剤トポテカンによる STING 依存的新規がん免疫機構の解明

(北大薬)

○山田駿介 鍛代悠一 河合太郎 松田 正

6) 抗炎症性サイトカイン IL-10 産生機構における Tyk2 の関与

(北大薬)

○美濃口 広 弥 平島 洸 基 室本 竜 太 松田 正

7) 転写コアクチベーター I κ B- ζ mRNA 安定化機構の解明

(北大薬)

○齋野 由 佳 大垣内 優 衣 室本 竜 太 松田 正

学生優秀発表賞応募講演 8~10 (10:32~11:05)

座長 水上 徳美 (北海道科学大薬)

8) Cp*Co(III)触媒による Weinreb Amide を配向基とした C-H 官能基化反応

(北大院薬)

○河合 賢太郎 田中 亮文 野優華 吉野 達彦 松永 茂樹

9) 新規キラル二核ルテニウム触媒の開発

(北大院薬¹, 武蔵野大薬²)

○熊谷 悠平¹ 鈴木 拓郎¹ 宮澤 拓¹ 吉野 達彦¹ 穴田 仁洋²
松永 茂樹¹

10) ニッケル錯体によるエステルのアシルC-O結合切断を伴う 3-アシルベンゾフラン類の合成研究

(北大院薬)

○池本 優真 土井 良平 佐藤 美洋

学生優秀発表賞応募講演 11~13 (11:05~11:38)

座長 北浦 廣剛 (北医療大薬)

11) シクロプロパン δ -アミノ酸を基盤とした新規フォルダマーの創製研究

(北大院薬)

○永田 真 桑原 智希 一ノ瀬 亘 亀田 倫史 渡邊 瑞貴
周東 智

12) PRC2 アロステリックアクティベーターの創製研究

(北大院薬)

○戸子臺 泰光 薬師寺 文華 市川 聡

13) FRET 現象を応用した multi-scale imaging による DDS の機能評価法の確立

(北海道科学大薬)

○石澤 清心 戸上 紘平 多田 均 丁野 純男

学生優秀発表賞応募講演 14~16 (11:38~12:11)

座長 大澤 宜明 (北医療大薬)

14) 新規 Notch signaling 阻害剤 NSI-1 は、シグナル伝達断片 NICD の核内移行を阻害する

(北大院薬¹, ライラックファーマ², 北大創薬セ³)

○白石 昂也¹ 堺谷 政弘² 乙黒 聡子³ 前仲 勝実^{1,3} 中矢 正¹
鈴木 利治¹

15) 涙液バリア機能を担う極長鎖ワックスエステル¹の合成機構の解明

(北大院薬)

○澤井 恵 只木 雅人 佐々貴之 木原 章雄

16) 脳ミエリンにおける脂肪酸伸長酵素 ELOVL1 の機能解析

(北大院薬)

○磯川 昌志 佐々貴之 木原 章雄

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

学生優秀発表賞応募募講演 17~19 (13:25~13:58)

座長 若命 浩二 (北海道科学大薬)

17) ゲムシタピンによるマイトファジーと細胞死の誘導

(北海道科学大薬)

○稲村 明洋 王 月秋 村岡 早苗 桜井 光一

18) 脂肪細胞の分化に伴う油滴の蓄積に対するカタラーゼの役割

(北海道科学大薬)

○新田 侑生 村岡 早苗 桜井 光一

19) 血管標的化ナノ粒子を用いた転移癌に対する癌治療法の確立

(北大院薬)

○萩野 裕太 桜井 遊 羽田 智哉 加藤 月 原島 秀吉

学生優秀発表賞応募募講演 20~22 (13:58~14:31)

座長 天野 大樹 (北大院薬)

20) オキサ酸を用いた乳剤化によるクルクミンの吸収改善と消化管への影響の評価

(北大薬¹, 北大院薬², (株)MORESCO³)

○西村 悠汰¹ 八巻 義朗¹ 佐藤 夕紀² 武隈 洋² 丸山 真吾³
菅原 満²

21) GABA はラット小腸 I/R による腸管免疫変動を抑制する

(北大院薬¹、北大病院薬²、北海道科学大薬³)

○窪田 篤人¹ 小林 正紀² 更科 壮太¹ 保田 元気¹ 鳴海 克哉¹
古堅 彩子¹ 鈴木 夏子³ 井関 健^{1,2}

22) エネルギー産生能を亢進するビタミン B₁ 封入ミトコンドリア標的型ナノキャリアの構築
(北大院薬)

○石丸拓也 山田勇磨 原島秀吉

学生優秀発表賞応募講演 23~25 (14:31~15:04)

座長 鈴木夏子 (北海道科学大薬)

23) siRNA デリバリーが可能な直径 20 nm の極小脂質ナノ粒子の開発

(北大院薬¹、北大院工²)

○岡部奈々¹ 佐藤悠介¹ 真栄城正寿² 渡慶次 学² 原島秀吉¹

24) ポリカチオンを用いた siRNA 搭載脂質ナノ粒子によるヒト NK 細胞株への毒性の軽減

(北大院薬)

○山田小春 中村孝司 藤原優希 佐藤悠介 原島秀吉

25) siRNA 搭載脂質ナノ粒子を用いた樹状細胞の IDO 発現抑制

(北大院薬)

○遠藤力斗 中村孝司 佐藤悠介 原島秀吉

学生優秀発表賞応募講演 26~28 (15:04~15:37)

座長 小林正紀 (北大院薬)

26) ND3 変異細胞を対象とした治療用 mRNA 送達によるミトコンドリア遺伝子治療戦略の検証

(北大院薬¹、自治医科大²)

○宗宮加奈¹ 山田勇磨¹ 河村恵理子¹ 宮内彰彦² 小坂 仁²
原島秀吉²

27) 細胞膜透過性ペプチドと pH 応答性カチオン性脂質の相乗効果を基盤とする効率的遺伝子送達

(北大院薬)

○木村誠悟 Ikramy Ibraheem 原島秀吉

28) BCG 菌体成分搭載脂質ナノ粒子を基盤としたがん免疫療法

(北大院薬)

○増田秀幸 中村孝司 原島秀吉

学生優秀発表賞応募講演 29～31 (15:37～16:10)

座長 町田 拓自 (北医療大薬)

29) ヒスタミン神経系の活性化による物体認識記憶の回復

(北大院薬)

○久保 絢女 大森 翔平 南 雅文 野村 洋

30) 肺線維症の病巣細胞によるニンテダニブの取り込みに及ぼす排出トランスポーターの影響

(北海道科学大薬)

○山口 広太郎 丁野 純男 多田 均 戸上 紘平

31) 肺線維症発症時における肺投与型リポソームの肺内滞留性に関する検討

(北海道科学大薬)

○藏 所 楓 兼平 幸宗 多田 均 丁野 純男 戸上 紘平

医療薬学貢献賞並びに日本薬学会北海道支部奨励賞授賞式 (16:15～16:30)

医療薬学貢献賞受賞講演 1, 2 (16:30～17:00)

座長 武田 宏司 (北大院薬)

<実務分野>

1 臨床薬剤業務の展開ならびに人材育成への寄与

北海道大学病院 笠師 久美子

<教育分野>

2 妊娠期間におけるリトドリン全身クリアランス

北海道科学大学薬学部 今田 愛也

日本薬学会北海道支部奨励賞受賞講演 1, 2, 3 (17:00～17:45)

座長 菅原 満 (北大院薬)

基礎薬学分野 (医療系)

1 機能性素子を用いたがん微小環境を標的とする siRNA 送達技術の開発

北海道大学大学院薬学研究院 櫻井 遊

臨床薬学分野

2 臨床応用を指向した薬物トランスポータ介在性の薬物間相互作用の解析

北海道大学大学院薬学研究院 鳴海 克哉

基礎薬学分野 (医療系)

3 呼吸器疾患治療のための薬物の肺内動態および肺組織分布特性の解明

北海道科学大学薬学部 戸上 紘平

学生優秀発表賞説明及び授賞式 (17:45～17:55)