

## 日本薬学会北海道支部第144回例会

日時 平成29年5月20日(土) 9:20~17:45

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1~2 (9:20~9:44)

座長 柳川芳毅 (北医療大薬)

1) 免疫応答における STAP 分子の機能解析

(北大薬)

○蝦名佳貴 柏倉淳一 伊原建 齋藤浩大 松田正

2) マスト細胞/好塩基球における STAP 分子の機能解析

(北大薬)

○山下慎介 柏倉淳一 乾恭輔 齋藤浩大 松田正

学生優秀発表賞応募講演3~5 (9:44~10:20)

座長 鈴木裕治 (北海道薬大)

3) Nannocystin 類の全合成研究

(北大院薬)

○宮北大暉 市川聡

4) 構造に基づいた配座制御型ムライマイシン誘導体の合成研究

(北大院薬)

○寺澤侑馬 市川聡

5) cADPR 安定アンタゴニストの創製を目指した 1-アルキル-3-デアザアデニン骨格の合成

(北大院薬)

○山田真輝 金田龍太郎 高木耕治 福田隼 渡邊瑞貴 周東智

学生優秀発表賞応募講演6~8 (10:20~10:56)

座長 山田康司 (北医療大薬)

6) Rh(I)触媒による 4-アレナールとカルボニル化合物の分子間[6+2]環化付加反応の開発

(北大院薬)

○濱野泰輔 武田健矢 大西英博 佐藤美洋

7) スルガミドBの全合成：推定生合成経路に基づいた効率的合成

(北大院薬<sup>1</sup>, 東大院農<sup>2</sup>)

○佐野文映<sup>1</sup> 倉永健史<sup>1</sup> 二宮章洋<sup>2</sup> 高田健太郎<sup>2</sup> 松永茂樹<sup>2</sup> 脇本敏幸<sup>1</sup>

8) セオネラミドFの合成研究

(北大院薬)

○伊藤耕世 倉永健史 脇本敏幸

**学生優秀発表賞応募講演 9~11 (10:56~11:32)**

座長 若命浩二 (北海道薬大)

9) 脂肪酸伸長サイクル不全によるミオパチー発症の分子機構およびHACDの基質特異性の解析

(北大薬)

○澤井恵 内田有紀子 大野祐介 佐々貴之, 木原章雄

10) 新規セラミド分子種：β水酸化脂肪酸含有セラミドの同定

(北大院薬)

○宮本政宗 北村拓也 澤井恵 木原章雄

11) 脂肪酸2位水酸化酵素FA2H機能低下によるシェーグレン・ラルソン症候群の神経症状発症

(北大院薬)

○野尻光希 金武司 佐々貴之 木原章雄

**学生優秀発表賞応募講演 12~14 (11:32~12:08)**

座長 米田 宏 (北大院薬)

12) 腫瘍血管内皮VEGFR2抑制下におけるナノ粒子の腫瘍内動態の解析

(北大院薬)

○加藤月 櫻井遊 羽田智哉 山本将志郎 原島秀吉

13) STAP-2によるケモカインシグナル伝達制御機構の機能解析

(北大院薬)

○土屋琢也 齋藤浩大 柏倉淳一 関根勇一 松田正

14) 血管平滑筋細胞におけるERストレス誘導性細胞死に対するYAP1の役割

(北海道薬大)

○久保貴司 高栗郷 佐藤久美

**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講演 15～17 (13:30～14:06)

座長 大橋敦子 (北医療大薬)

15) アダプター分子 RIMB-1 による電位依存性カルシウムチャネルのプレシナプス局在制御

(北大院薬)

○榎引勇人 鈴木利治 多留偉功

16) 表皮角化細胞における I $\kappa$ B- $\zeta$ 発現制御機構の解析

(北大薬)

○大垣内優衣 多和佳佑 室本竜太 松田 正

17) ルテインの製剤化による消化管吸収改善

(北大薬<sup>1</sup>, 北大院薬<sup>2</sup>)

○定村樹<sup>1</sup> 佐藤夕紀<sup>2</sup> 梨本俊亮<sup>2</sup> 鷲見正人<sup>2</sup> 武隈洋<sup>2</sup> 菅原満<sup>2</sup>

学生優秀発表賞応募講演 18～21 (14:06～14:54)

座長 戸上紘平 (北海道薬大)

18) DNA 搭載ナノ粒子の抗腫瘍アジュバントとしての応用

(北大院薬<sup>1</sup>, 千葉大薬<sup>2</sup>)

○河合美典<sup>1</sup> 三浦尚也<sup>1,2</sup> 前田滯<sup>1</sup> 中村孝司<sup>1</sup> 原島秀吉<sup>1</sup> 秋田英万<sup>2</sup>

19) 心筋細胞ミトコンドリアへの送達システムの開発

(北大院薬)

○藤下直樹 山田勇磨 原島秀吉

20) オートファジー誘導能を有する超分子構造ポリマー搭載 MITO-Porter の構築および機能評価

(北大院薬)

○大工原伸之輔 山田勇磨 原島秀吉

21) STING リガンド搭載脂質ナノ粒子を用いたがん免疫療法

(北大薬<sup>1</sup>, 愛工大工<sup>2</sup>)

○高橋直道<sup>1</sup> 中村孝司<sup>1</sup> 佐藤悠介<sup>1</sup> 兵藤守<sup>2</sup> 早川芳宏<sup>2</sup> 原島秀吉<sup>1</sup>

学生優秀発表賞応募講演 22～25 (14:54～15:42)

座長 浜上尚也 (北医療大薬)

22) 高用量 MTX 投与時の血中 MTX 濃度に及ぼす胃酸分泌抑制剤の影響: hOAT3 を介した薬物間相互作用

(北大院薬<sup>1</sup>, 北大病院薬<sup>2</sup>)

○佐藤優<sup>1</sup> 鳴海克哉<sup>1</sup> 古堅彩子<sup>1</sup> 小林正紀<sup>2</sup> 井関健<sup>1,2</sup>

23) テガフルの腸管免疫機能へおよぼす影響に関する研究

(北大院薬<sup>1</sup>, 北大病院薬<sup>2</sup>, 北海道薬大<sup>3</sup>)

○更科壮太<sup>1</sup> 小林正紀<sup>2</sup> 窪田篤人<sup>1</sup> 竹野礼子<sup>1</sup> 高橋夏子<sup>3</sup> 保田元気<sup>3</sup> 古堅彩子<sup>1</sup> 鳴海克哉<sup>1</sup>  
井関健<sup>1,2</sup>

24) 扁桃体中心核-分界条床核神経経路の活性化による不安様行動の亢進

(北大院薬)

○木村佳祐 長野雄介 山内直紀 南雅文

25) 慢性痛モデル動物における疼痛緩和による条件付け場所嗜好性獲得の時期依存的変化

(北大薬)

○朝岡勇太 加藤貴大 天野大樹 南雅文

**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** (15:45~16:05)

**医療薬学貢献賞受賞講演 1, 2, 3** (16:05~16:50)

座長 青木 隆 (北医療大薬)

**<実務分野>**

1 保険薬局における CKD 患者に対する取り組み

まつもと薬局 大野 伴和

2 地域医療における病・薬連携へ貢献する薬剤師の責任と役割

北海道大学病院 深井 敏隆

**<教育分野>**

3 地域医療における多職種連携教育の試み

北海道薬科大学 坂東 勉

**日本薬学会北海道支部奨励賞受賞講演 1, 2, 3** (16:50~17:35)

座長 原島 秀吉 (北大院薬)

**基礎薬学分野 (生物系)**

1 ビタミン B<sub>6</sub> 欠乏症を引き起こす銀杏中毒に関する研究

北海道医療大学薬学部 小林 大祐

**基礎薬学分野 (医療系)**

2 機能的食品成分の消化管吸収機構の解明と吸収特性を考慮した製剤開発

北海道大学大学院薬学研究院 佐藤 夕紀

**基礎薬学分野 (生物系)**

3 インスリン抵抗性の新たな発症機序の解明

北海道薬科大学 高栗 郷

**学生優秀発表賞説明及び授賞式** (17:35~17:45)