

日本薬学会北海道支部第 143 回例会

日時 平成 28 年 5 月 14 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 穴田仁洋 (北大院薬)

1) ラン科植物アルカロイド **phaitanthrin E** のワンポット合成

(北医療大薬)

○伊藤智貴、田口 諒、堀川聡太、阿部悠太、阿部 匠、石倉 稔

2) ラン科植物アルカロイド(±)-**cephalanthrin A** の合成

(北医療大薬)

○加藤彰仁、片倉佐都子、伊藤智貴、阿部 匠、石倉 稔

学生優秀発表賞応募講演 3~6 (10:18~10:32)

座長 西園直純 (北医療大薬)

3) アジリジンの触媒的不斉開環反応による α -フルオロ- γ -アミノ酪酸誘導体の合成

(北大院薬¹、ACT-C, JST²)

○深川聖弥¹、吉野達彦^{1,2}、穴田仁洋¹、松永茂樹^{1,2}

4) 銅錯体によるシクロブタノール誘導体の炭素-炭素結合切断を伴う二酸化炭素固定化反応の開発研究

(北大院薬)

○石原義弘、大西英博、佐藤美洋

5) シクロプロパン構造特性に基づくレゾルビン E2 の安定等価体の創製研究

(北大院薬)

○松原光太郎、池田紘之、石村航平、福田隼、渡邊瑞貴、周東智

6) バイオツールの開発を目指したアデノホスチン誘導体の合成研究

(¹北大院薬、²北医療大薬)

○森川優輝¹、大浦泰¹、福田隼¹、渡邊瑞貴¹、谷村明彦²、周東智¹

学生優秀発表賞応募講演 7~10 (10:32~11:20)

座長 水上徳美 (北海道薬大)

7) **Echinomycin** の合成研究

(北大院薬)

○小嶋啓太、市川聡

8) LecA 阻害剤リード化合物の創製研究

(北大院薬)

○大形悠梨子、加藤いづみ、阿部祐希、前仲勝実、市川聡、堺谷政弘

9) パーキンソン病治療薬の構造活性相関研究

(北大院薬)

○小川雄大、加藤いづみ、前仲勝実、市川聡、堺谷政弘

10) アミロイドβ凝集阻害機構の解明を指向したロスマリン酸誘導体の構造活性相関

(¹室蘭工大院工、²信州大機器分析支援セ)

○田口莉帆¹、高橋倫人¹、畑山晃輝¹、橋友理香²、関千草¹、中野博人¹、徳樂清孝¹、上井幸司¹

学生優秀発表賞応募講演 11~14 (11:20~12:08)

座長 伊藤邦彦 (北医療大薬)

11) ドキソルビシン封入 MITO-Porter の構築および薬剤耐性癌治療戦略の検証

(北大院薬)

○宗近玲那、山田勇磨、原島秀吉

12) がん標的ペプチドを用いた能動的 siRNA 送達に関する研究

(北大薬)

○水村 航、櫻井 遊、村田真那美、原島秀吉

13) VEGFR2 抑制によるナノ医薬品の腫瘍内動態の改善とその分子メカニズム

(北大薬)

○山本将志郎、櫻井 遊、羽田智哉、加藤 月、原島秀吉

14) テアニン錠剤(速放錠・徐放錠)の溶出性および吸収性の変動要因

(¹北大薬、²北大院薬、³株式会社ファンケル)

○山口和奎¹、佐藤夕紀²、武隈 洋²、櫻田剛史³、中川公太³、本城政稔³、菅原 満²

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 15~18 (13:30~14:18)

座長 立浪良介 (北海道薬大)

15) 血液脳関門バリア機能調節に関わるアストロサイト IL-6 ファミリーサイトカイン

(北大薬)

○南島拓矢、松原 滉、井手聡一郎、人羅 (今村) 菜津子、南 雅文

16) 新規分泌型α4インテグリンスプライシングバリエントによる自己免疫疾患抑制機構の解明

(¹北大薬、²北大医)

○乾 恭輔¹、今 重之¹、齋藤浩大¹、松本尚樹¹、松井雄一郎²、岩崎倫政²、松田 正¹

17) T細胞活性化制御における STAP-1 の機能解析

(北大薬)

○伊原 建、齋藤浩大、小澤清貴、関根勇一、室本竜太、今 重之、松田 正

18) 細菌の抗体分解による免疫レセプター活性化の分子基盤

(¹北大院薬、²阪大微研)

○山崎莉佳¹、古川 敦¹、平安恒幸²、黒木喜美子¹、荒瀬 尚²、前仲勝実¹

学生優秀発表賞応募講演 19~21 (14:18~14:54)

座長 山田勇磨 (北大院薬)

19) MCT とがん細胞の生存・運動能との関連性

(¹北大薬、²北大病院薬)

○関口穂乃佳¹、小林正紀¹、佐々木将太郎¹、木村有希¹、鳴海克哉¹、井関 健^{1,2}

20) マグネシウムによるシスプラチン起因性腎障害の軽減効果の機序に関する研究

(¹北大院薬、²北大病院薬、³北大医)

○岡本敬介¹、齋藤佳敬^{1,2}、小林正紀¹、清水 康³、秋田弘俊³、井関 健^{1,2}

21) カドミウムの細胞毒性に対するエパルレスタットの影響

(北海道薬大)

○村尾 優、佐藤恵亮、立浪良介、丹保好子

一般講演 22~26 (14:54~15:54)

座長 村岡早苗 (北海道薬大)

22) 大建中湯の構成生薬山椒の癌細胞抑制効果とその機序検討

(北大院薬)

○野崎怜雄、桶谷芳里、河野透、武田宏司

23) マウス $\alpha 9$ インテグリンスプライシングバリエントのクローニングと機能解析

(北大薬)

○蝦名佳貴、今 重之、松本尚樹、松田 正

24) 角化細胞における I κ B- ζ 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

25) TCR シグナル伝達活性化における STAP-2 の機能解析

(北大薬)

○土屋琢也、齋藤浩大、小澤清貴、伊原 建、今 重之、松田 正

26) 前立腺がん細胞における STAP-2 を介した EGFR シグナルの制御機構の解明

(北大薬)

○大鷲公也、岩上昌史、鍛代悠一、松田 正

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 (16:00～16:15)

医療薬学貢献賞受賞講演 1、2 (16:15～16:55)

座長 青木隆 (北医療大薬)

<実務部門>

1 地域保険薬局薬剤師の視点からの患者・来局者のためのエビデンス構築

十仁薬局 野田敏宏

2 実務実習における Web システムの構築

北海道医療大学薬学部 中山 章

日本薬学会北海道支部奨励賞受賞講演 1、2 (16:55～17:35)

座長 大倉一枝 (北医療大薬)

基礎薬学分野 (生物系)

1 皮膚バリア機能に必須な脂質アシルセラミドの生合成機構の解明

北海道大学大学院薬学研究院 大野祐介

基礎薬学分野 (化学系)

2 CYP を阻害するフラノクマリン, ベンゾフランおよびクマリン誘導体の合成と CYP 阻害メカニズムの解明

北海道医療大学薬学部 山口由基

学生優秀発表賞説明及び授賞式 (17:35～17:45)