

日本薬学会北海道支部第 140 回例会

日時： 平成 25 年 5 月 18 日（土） 9：15～18：00

場所： 札幌コンベンションセンター 2F 小ホール

学生優秀発表賞応募講演 1-3 (9:15-9:51)

座長 金田京介 (北海道薬科大)

- 1) 沖縄産 *Agelas* 属海綿より単離した新規プロモピロールアルカロイドの構造
(北大院薬) ○草間大志、田中直伸、小林淳一
- 2) ムレイドマイシン誘導体の合成研究
(北大院薬) ○中村公祐、松田彰、市川聡
- 3) 芳香族求核置換反応を用いた新規 DNA (Cytosine-5) Methyltransferase 阻害剤の開発
(北大院薬) ○国友祐磨、佐藤浩輔、松田彰

学生優秀発表賞応募講演 4-5, 一般講演 6 (9:51-10:27)

座長 穴田仁洋 (北大院・薬)

- 4) C-H 結合活性化による C-N 結合形成反応の開発研究 -4 価ジルコニウム錯体を用いた窒素固定化反応の開発-
(北大院薬) ○武田健矢、大西英博、佐藤美洋
- 5) C(sp³)-H 結合の新規触媒的トリホウ素化反応の開発
(北大院薬) ○池田祐人、道上健一、美多剛、佐藤美洋
- 6) 新規タンデム Bartoli 型反応の開発
(北医療大薬) ○柳谷東、仲村修平、阿部匠、石倉稔

学生優秀発表賞応募講演 7-9 (10:27-11:03)

座長 豊田栄子 (北海道医療大・薬)

- 7) 疎水性相互作用に基づく機能性核酸の開発
(¹北大院薬, ²産業技術総合研究所北海道センター) ○遠藤秀幸¹、水野彰¹、福田隼¹、有澤光弘¹、小松康雄²、周東智¹
- 8) 核酸医薬品を目指した TNA の新規合成法の開発と酵素合成への適用
(北大院薬) ○横尾大樹、佐藤浩輔、松田彰
- 9) フラボンの CYP1B1 阻害活性に及ぼす置換基の影響
(北海道薬大) ○本田晴菜、梅澤雅利、伊藤慎二

学生優秀発表賞応募講演 10-12 (11:03-11:39)

座長 山本融 (北大院・薬)

- 10) LPS 誘発うつ病モデルマウスを用いたレゾルビン D2 の抗うつ作用に関する検討
(¹北大薬,²北大院薬) ○吉川琴美¹、出山諭司²、霜田健斗¹、南雅文²
- 11) エパルレスタットのシュワン細胞における相反する二面性作用
(北海道薬大) ○山佳織、佐藤恵亮、丹保好子
- 12) 家族性精神遅滞に見られる TER P182L 変異体の生化学的解析
(¹北大院生命,²北大院薬) ○安部健介¹、大野祐介^{1,2}、佐々貴之^{1,2}、木原章雄^{1,2}

学生優秀発表賞応募講演 13-15 (11:39-12:15)

座長 町田麻衣子 (北海道薬科大)

- 13) LC/MS/MS による A549 細胞内外 3 型プロスタノイドの定量法の開発
(北大院薬) ○田中伸明、山口浩明、古堅彩子、井関健
- 14) Niemann-pick C1 Like-1 (NPC1L1) を介した難吸収性物質の吸収改善へのアプローチ
(¹北大薬,²北大院薬) ○竹川悠人¹、佐藤夕紀²、鷺見正人²、武隈洋²、菅原満²
- 15) 熱力学的手法を用いた多剤排出輸送担体の基質探索の検討
(¹北大薬,²北大院薬) ○森岡悠紀¹、鷺見正人²、佐藤夕紀²、武隈洋²、菅原満²

支部幹事会 (12:20-13:05) 105 (1 F)

支部総会 (13:10-13:35) 小ホール (2 F)

学生優秀発表賞応募講演 16-18 (13:40-14:16)

座長 平藤雅彦 (北海道医療大・薬)

- 16) モノカルボン酸輸送体 MCT4 による乳酸輸送機構
(北大院薬) ○佐々木将太郎、小林正紀、二木悠哉、井関健
- 17) Xanthine oxidase 活性上昇による尿酸排泄トランスポーターBCRP への影響
(北大院薬) ○桑山果織、小倉次郎、佐々木駿一、金子千紘、小泉貴寛、矢部敬祐、山口浩明、井関健
- 18) 膵β細胞株 MIN6 細胞を標的とした DDS, β-MEND の構築および核酸導入・機能発現の検証
(¹北大院薬,²九大病院,³九大院薬) ○田端麻衣¹、山田勇磨¹、安崎友香理¹、野村政壽²、柴田篤志³、佐々木茂貴³、原島秀吉¹

一般講演 19-22 (14:16-15:04)

座長 金田勝幸 (北大院・薬)

- 19) hOATPs/rOatps を介するミコフェノール酸グルクロナイドの輸送特性の種差
(¹北大薬,²北大院薬) ○坂本達彦¹、佐藤夕紀²、鷺見正人²、武隈洋²、菅原満²
- 20) グリコールアルデヒド誘導アポトーシスにおける小胞体ストレス関与の可能性
(北海道薬大) ○佐藤恵亮、立浪良介、丹保好子
- 21) 肝薬物代謝酵素におけるグルコサミンの安全性評価
(¹北海道薬大,²ナカジマ薬局) ○角幡菜月¹、上原亜衣¹、笠友博¹、齊藤由弥¹、
五十嵐将樹¹、板垣龍志²、佐藤隆司¹、渡辺一弘¹
- 22) 保険薬局における患者に優しい投与方法と患者ベネフィットの向上
(¹のぞみ調剤薬局,²北里大薬) ○上月敏雄¹、十亀桐子¹、十亀守¹、吉山友二²

日本薬学会北海道支部医療薬学貢献賞授賞式 (15:15-15:30)

医療薬学貢献賞受賞講演 1 井藤達也 (15:30-15:50)

医療薬学貢献賞受賞講演 2 田本敬一 (15:50-16:10)

医療薬学貢献賞受賞講演 3 野呂瀬崇彦 (16:10-16:30)

特別講演 (16:40-17:40)

座長 南雅文 (北大院・薬)

脂質異常症の新たな薬物療法の展望

(奥羽大学薬学部疾患薬理学) 衛藤雅昭

学生優秀発表賞説明及び授賞式 (17:40-18:00)