

第129回日本薬学会北海道支部例会

日時 平成19年12月1日(土) 10:00~17:00

会場 北海道大学 学術交流会館 小講堂(A会場)、第1会議室(B会場)

(札幌市北区北8条西5丁目 Tel 011-706-2141)

プログラム

A会場(小講堂)

10:00~10:05 開会の辞

10:10~11:10 一般講演(発表9分、討論3分) 座長 佐藤久美(北海道薬大)

A-1 ヒト臍帯静脈内皮細胞の接着分子発現に対するスタチンの影響

北海道薬大 ○河合永晴、宋莉、高栗郷、佐藤久美、市原和夫

A-2 ケトライド系抗菌薬の肺組織移行特性

北海道薬大 ○戸上紘平、丁野純男、笹生優子、関俊暢、森本一洋

A-3 スペルミン化ポリマーの吸収促進の作用機構—スペルミン化プルラン、
ペプチド性医薬品及び生体膜の相互作用

北海道薬大 ○金子圭太、戸上紘平、福士奈々子、丁野純男、関俊暢、森本一洋

A-4 アトピー性皮膚炎の治療を目的としたイオントフォレシスによる siRNA の皮内送達

北大院薬 ○氣賀澤郁、梶本和昭、小暮健太郎

A-5 イオントフォレシスによる高分子物質封入リポソームの経毛孔送達

北大院薬 ○山本昌彦、渡辺みすず、宮下萌子、梶本和昭、原島秀吉、小暮健太郎

11:10~11:46 一般講演(発表9分、討論3分) 座長 遠藤菊太郎(北海道薬大)

A-6 キシログルカン/ペクチン混合系の経口徐放性液剤としての有用性の評価

北海道医療大薬 ○鶴谷玲和、矢羽羽雅行、高橋亮江、伊藤邦彦、宮崎正三

テイコクメディックス 大樂真健、富樫美津雄、三上了三

A-7 血液サンプルを用いた遺伝子診断を可能とする2型糖尿病関連遺伝子の探索

北大院薬 ○林泰弘、飯田慎也、中谷明弘、澤田章弘、加地範匡、紙谷浩之、馬場嘉信、原島秀吉

A-8 SODによるDNA鎖切断反応に対するキサントキサンチンオキシダーゼの阻害作用

1 北海道薬大, 2 函館保健企画しらかば薬局

○平野元規 1, 山下あゆみ 2, 高橋 淳 1, 桜井光一 1

13:00～13:10 支部奨励賞授賞式

13:10～14:00 支部奨励賞受賞講演

13:10～13:35 座長 原島秀吉(北大院薬)

「トランスポーターによる環境汚染物質の経細胞輸送に関する研究—カドミウムを中心に—」
北海道医療大学 個体差医療科学センター 木村 治

13:35～14:00 座長 遠藤哲也(北海道医療大学)

「遺伝子細胞内動態解析の新規定量的評価の確立と人工ベクターの律速段階の同定」
北海道大学 大学院薬学研究院 秋田英万

14:05～15:29 一般講演(発表9分、討論3分) 座長 梶本和昭(北大院薬)

A-9 siRNA ベクターの細胞内動態定量解析

北大院生命 ○東智子、中村宜夫、小暮健太郎、秋田英万、原島秀吉

A-10 スクレオソーム形成阻害配列の外來遺伝子発現に対する効果

北大院生命 ○後藤仁美、原島秀吉、紙谷浩之(北大院薬、CREST・JST)

A-11 遺伝子デリバリーにおける細胞内律速段階の解明

北大院生命 ○奥川真奈美、落合浩史、森口留美子、増田智也、秋田英万、紙谷浩之、原島秀吉

A-12 複製型プラスミドによる外來遺伝子発現上昇

北大院生命 ○須田裕輔、伊藤麻名、原島秀吉、紙谷浩之(北大院薬、CREST・JST)

A-13 多重型 MEND の核移行性素子修飾による核標的化の促進

北大院生命 ○栗原大、秋田英万、原島秀吉

A-14 A Novel IRQ Ligand Modified Nano-carrier Targeted to a Unique Pathway of Caveolar
Endocytic Pathway

北大院薬 ○Erdal Tan、Diky Mudhakar、秋田英万、原島秀吉

A-15 MHC Class I 抗原提示促進素子としてのオクタアルギニンの機能解析

北大院薬 ○小野耕平、森口留美子、中村孝司、小暮健太郎、原島秀吉

16:00～17:00 特別講演 座長 鈴木利治(北大院薬)

「自然免疫による病原細菌の認識と排除機構」

東北大学 大学院 薬学研究科 生命機能解析学分野 倉田祥一郎

B 会場 (第一会議室)

- 10:15～10:39 一般講演(発表9分、討論3分) 座長: 穴田仁洋(北大院薬)
- B-1 沖縄産海綿 *Halichondria* sp. 由来の新規セスキテルペノイド Halichonadin E および F の構造
北大院薬 ○小澤真吾、石山玄明、小林淳一
- B-2 沖縄産軟体サンゴ *Pachyclavularia* sp. より単離した新規ジテルペン Brianodin A-E の構造
北大院薬 ○大久保太郎、安田鉄郎、石山玄明、小林淳一
- 10:39～11:15 一般講演(発表9分、討論3分) 座長: 石山玄明(北大院薬)
- B-3 ロジウム(II)錯体を用いた不斉ヘテロ Diels-Alder 反応: 生物活性ジアリールヘプタノイドの触媒的不斉合成
北大院薬 ○鷺尾 卓哉、穴田 仁洋、橋本 俊一
- B-4 Ru 触媒を用いたイオン性液体中での触媒リサイクル型エニンメタセシス反応の開発
北大院薬 ○川井諒平、五十嵐絵里、大西英博、齋藤望、佐藤美洋
- B-5 2-アルコキシインドール類の新規合成法の開発
北海道医療大薬 ○小坂祐太 山田康司 武田浩幸 阿部匠 石倉稔
- 14:50～15:26 一般講演(発表9分、討論3分) 座長: 柏柳 誠(旭医生理)
- B-6 ルシフェリン/ルシフェラーゼ反応を利用した細菌 ATP 測定による抗菌薬活性迅速測定法の構築
北海道薬大 ○中村恒行、塚田由紀、遠藤菊太郎
- B-7 ミトコンドリアの内膜透過性亢進と外膜電位依存性アニオンチャネル開口によるシトクロム c 遊離
北海道薬大 ○市村拓也、伊藤三佳、高橋淳、桜井光一
- B-8 メスマウス副嗅球における成熟に伴う GABA 受容体発現の変化
北大院薬 ○鳴川貴司、鈴木利治
旭医生理 神山直也、高草木薫、柏柳誠