

# 日本薬学会北海道支部第 140 回例会

## ポスター発表

日時： 平成 25 年 5 月 19 日 (日) 9:30~15:30  
場所： 札幌コンベンションセンター 1F 大ホール A  
示説： 13:30~14:30 (奇数 No.)、 14:30~15:30 (偶数 No.)

### C-1 *Delphinium* 属植物の塩基成分の探索研究(1)

○千葉亮太、松岡 慧、金澤里奈、鈴木都子、生田 翠、和田浩二  
北海道薬大

### C-2 オクトリカプトの塩基成分の探索研究(3)

○竹田桂子、宗像奈央子、内田麻梨子、和田浩二  
北海道薬大

### C-3 $\alpha$ -ハロ- $\alpha$ -ジアゾカルボニル化合物を用いた分子間不斉シクロプロパン化反応

呂 夢、○小林優貴、竹田幸司、穴田仁洋、橋本俊一  
北大院・薬

### C-4 銅触媒環化反応を利用したビスエリプチシナルカロイドの合成研究

○村永諒、石部祥果、上田香織、仲村修平、阿部匠、石倉稔  
北海道医療大・薬

### C-5 新規タンデム Pummerer 型反応の開発

○桜田尚季、仲村修平、池田敏明、阿部匠、石倉稔  
北海道医療大・薬

### C-6 3-アミノインドールを経由する cryptolepine の全合成

○水野 詩佳、立石 莉穂、木次谷 和孝、山田 康司、石倉 稔  
北海道医療大・薬

### C-7 Hyrtioreticulin C および D の合成研究

○長田 梨沙、杉田 春菜、山田 康司、石倉 稔  
北海道医療大・薬

### C-8 抗腫瘍活性 calothrixin B 誘導体の合成と抗腫瘍活性の解析

○千葉瞳<sup>1</sup>、佐藤梨早<sup>1</sup>、波多江典之<sup>1</sup>、西山卓志<sup>1</sup>、町支臣成<sup>2</sup>、日比野俐<sup>2</sup>、阿部匠<sup>1</sup>、岡田知晃<sup>1</sup>、石倉稔<sup>1</sup>、豊田栄子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道医療大・薬、<sup>2</sup>福山大・薬

### C-9 ヒト肝ミクロソームにおけるカンデサルタンのエポキシドヒドロラーゼ活性への影響

○升井樹、千田明日菜、戸田貴大、早川達、猪爪信夫

北海道薬大

**C-10 ラットにおける生体内ビタミン B6 濃度に及ぼすアルデヒドオキシダーゼ活性の系統差**

○北岡知恵、立石諒、村山亮、森田美樹、三沢京介、石川美香、條野敦史、小林大祐、吉村昭毅、和田啓爾

北海道医療大・薬

**C-11 分子イメージングによるがん幹細胞の特性解析**

○加藤雄也、工藤成美、佐藤永楽、佐藤隆太郎、舘岡さおり、近野 優、西川亮太、田中耕太、寺崎 将、増田園子

北海道医療大・薬

**C-12 ヒト大腸がん幹細胞の単離と特性解析**

○西川亮太、近野 優、舘岡さおり、佐藤隆太郎、佐藤永楽、工藤成美、加藤雄也、田中耕太、寺崎 将、増田園子

北海道医療大・薬

**C-13 Cancer stem cell 標的薬の迅速評価法の開発**

○田中耕太、加藤雄也、工藤成美、佐藤永楽、佐藤隆太郎、舘岡さおり、近野 優、西川亮太、寺崎 将、増田園子

北海道医療大・薬

**C-14 マクロファージ細胞株 RAW264.7 における IL-33 産生調節機構**

○菊池義明、柳川芳毅、深尾将史、鈴木百華、平出幸子、松本真知子、富樫廣子

北海道医療大・薬

**C-15 鎮痛補助薬ケタミンに関する実験的研究**

○木谷司<sup>1</sup>、神山秀一<sup>1,2</sup>、松本真知子<sup>1</sup>、平出幸子<sup>1</sup>、井上純孝<sup>1</sup>、柳川芳毅<sup>1</sup>、鹿内浩樹<sup>1</sup>、島村佳一<sup>1</sup>、小田浩之<sup>3</sup>、後藤仁和<sup>2</sup>、岩井新治<sup>2</sup>、合田由紀子<sup>3</sup>、富樫廣子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北海道医療大・薬 <sup>2</sup>市立札幌病院薬剤部 <sup>3</sup>市立札幌病院緩和ケア内科

**C-16 嘔吐誘発に関連する末梢および中枢のセロトニン、サブスタンス P 動態に及ぼす抗がん剤の影響**

○工藤 冴、丸山康介、高木美奈子、町田拓自、飯塚健治、平藤雅彦

北海道医療大・薬

**C-17 圧力負荷による血管平滑筋細胞肥大作用に及ぼすドコサヘキサエン酸の効果**

○竹鼻真梨、町田拓自、中野敬太、久保田誠樹、松田知美、飯塚健治、平藤雅彦

北海道医療大・薬

**C-18 血管内皮細胞における糖尿病治療薬エパルレスタットの影響**

○阿部なつき、佐藤恵亮、山佳織、村尾優、丹保好子

北海道薬大

**C-19 ヘムオキシゲナーゼ-1 に対するエパルレスタットの影響**

○菅原久美子、佐藤恵亮、山佳織、村尾優、角谷直志、丹保好子  
北海道薬大

**C-20 ラットの肝臓組織 LDL 受容体タンパク発現に対する fluvastatin 持続静注の影響**

○竹内涼太、渡辺貴博、廣瀬皓己、大西真奈美、吉田聖也、野崎翔太、清水目朋子、市原和夫、  
加納誠一郎  
北海道薬大

**C-21 肺粘液層への薬物送達キャリアーとしての PEG 修飾リポソームの有用性**

金子圭太、戸上紘平、○丁野純男  
北海道薬大

**C-22 メチルセルロース/ジェランガム混合液剤の物性に及ぼす薬物の影響**

○下山哲哉、高橋彩、小林正拓、高畑雅臣、伊藤邦彦、小林道也  
北海道医療大・薬

**C-23 サルブタモール添加によるメチルセルロース液剤の物性への影響**

○小林正拓、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也  
北海道医療大・薬

**C-24 メチルセルロース/アルギン酸液剤の物性に及ぼす保存温度の影響**

○畠恵梨、下山哲哉、平田萌、宮城由莉子、伊藤邦彦、小林道也  
北海道医療大・薬

**C-25 メチルセルロース/ジェランガム液剤の物性に及ぼす保存温度の影響**

○平田萌、下山哲哉、畠恵梨、宮城由莉子、伊藤邦彦、小林道也  
北海道医療大・薬

**C-26 経口メチルセルロース液剤の薬物放出性に及ぼすショ糖脂肪酸エステルの影響**

○久保瞳、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也  
北海道医療大・薬

**C-27 キシログルカン/ジェランガム混合系による経口ゼリー剤の設計**

○山根侑子、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也  
北海道医療大・薬

**C-28 抗がん剤によるアナフィラキシーショックの発現機序とその対策についての考察**

○杉山泰亮、飯塚健治、町田拓自、平藤雅彦  
北海道医療大・薬