

日本薬学会北海道支部 (*学生優秀発表賞応募演題)

C- 1* 5'-リン酸化ビタミン B₆誘導体の合成

○小林美穂、齊藤明日香、佐野美涼、山城寿樹、小林大祐、浜上尚也

北医療大薬

C- 2* 4',5'-サイクリックフラビンモノヌクレオチド(4',5'-cFMN)の合成および酸塩基耐性の評価

○築紫あおい、前田花菜乃、山城寿樹、小林大祐、浜上尚也

北医療大薬

C- 3 歪み促進型アジド-アルキン環化付加反応の量子化学的検討

○中原和秀、金田京介

北海道科学大学

C- 4 *Delphinium grandiflorum* の塩基成分の探索研究 (3)

○大森柚香、和田浩二、山下浩

北海道科学大薬

C- 5 モジュールの集積化によるバイオセンサーの合成研究

○熊倉綾汰、比留間貴久、武田晴治

北海道科学大学薬学部

C- 6* 成人 T 細胞白血病細胞に細胞死を誘導するモノクローナル抗体の抗原認識機構の解明

○山田 絢華、露木 貴浩、長郷 巧太、Pablo Adrian Guillen Poza、加藤 いづみ、喜多 俊介、鷺見 正人、黒木 喜美子、前仲 勝実、前田 直良

北大薬

C- 7* 麻疹ウイルス H タンパク質とヒト SLAM 複合体の電子顕微鏡観察

○沼田浩輝¹⁾、野間井智¹⁾、喜多俊介¹⁾、前仲勝実¹⁾、福原秀雄²⁾、竹田誠³⁾

北海道大学薬学研究院¹⁾ 北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所²⁾

東京大学大学院医学系研究科³⁾

C- 8* 分泌受容体 LILRA3 の二量体形成機構の解明と新規リガンド HLA-G2 分子認識機構の解析

○今井慎介、渡邊紘士、前仲勝美、喜多俊介、佐々木実奈、黒木喜美子

北海道大学生命科学院

C- 9* 免疫チェックポイント受容体 LILRB2 機能阻害抗体の分子認識機構

- 西内智活¹⁾、古関亮太¹⁾、岩切暢紀¹⁾、露木貴浩¹⁾、赤岩愛記¹⁾、伊藤啓²⁾、中村康司²⁾、
喜多俊介¹⁾、黒木喜美子¹⁾、前仲勝実¹⁾
北大薬¹⁾ カイオムバイオサイエンス²⁾

C-10* マクロファージの抑制性受容体 CD200 受容体発現に対する Nrf2 活性化薬の作用

- 辻英那、水野夏実、志賀咲紀、柳川芳毅
北海道医療大学

C-11* ヒトアルカリホスファターゼによるリン酸化ビタミン B₆ の加水分解活性

- 佐野美涼、齋藤明日香、小林美穂、小路理子、山城寿樹、小林大祐、浜上尚也
北医療大薬

C-12* Fc ϵ R I を介したマスト細胞活性化反応に対する STAP-1 の機能的役割の解明

- 中田温子¹⁾、松田 正²⁾、柏倉淳一¹⁾
北海道科学大薬¹⁾ 北大院薬²⁾

C-13* マウスを用いた Patch leaving における衝動性評価の探求

- 葉澤終弥¹⁾、永井伶¹⁾、進藤つぐみ²⁾、鹿内浩樹¹⁾、大橋敦子¹⁾、松島俊也¹⁾、泉剛¹⁾
北海道医療大学薬学部・薬理学講座¹⁾ 北海道医療大学薬学部・分子生命科学講座²⁾

C-14* *Mycobacterium intracellulare* ku11 株が発現する新規血清型特異糖ペプチド脂質 (GPL) の生合成反応

- 岩田稜央¹⁾、草岡優里¹⁾、加納あすか¹⁾、前田伸司¹⁾、藤原永年²⁾
北海道科学大薬¹⁾ 帝塚山大現代生活²⁾

C-15* 国内で使用されている抗がん剤が持つ抗菌活性の比較

- 澤村颯斗¹⁾、齊藤綾香¹⁾、武田裕二郎¹⁾、前田伸司¹⁾、藤原永年²⁾
北海道科学大薬¹⁾ 帝塚山大現代生活²⁾

C-16* IL-1 シグナル伝達における AhR の機能解明

- 箱田涼¹⁾、村瀬涉¹⁾、安田彩夏¹⁾、窪田篤人²⁾、進藤つぐみ²⁾、土田史郎²⁾、小島弘幸^{1,2)}、
中川宏治^{1,2)}
北医療大院・薬¹⁾ 北医療大・薬²⁾

C-17 短鎖脂肪酸による好塩基球活性化反応の作用機序解明

- 佐藤梓文、柏倉淳一
北海道科学大薬

C-18 IL-33 依存性好塩基球活性化反応におけるプロピオン酸の機能的役割の解明

○滝田倅実歌、佐藤梓文、柏倉淳一

北海道科学大薬

C-19 IgE 依存性好塩基球活性化反応における解糖系の役割

○中島唯斗、柏倉淳一

北海道科学大学・薬学部

C-20 好塩基球 IgE 依存性活性化反応における STAP-1 の機能的役割の解明

○遠山知花、河原生知、松田 正、柏倉淳一

北海道科学大薬 北大院薬

C-21 GFP の C 末端に付加した疎水性アミノ酸が 蛍光強度に与える影響

○土田史郎¹⁾、江戸航輝¹⁾、安藤百花¹⁾、勝田征志¹⁾、箱田涼²⁾、進藤つぐみ¹⁾、中川宏治^{1,2)}

北道医療大薬¹⁾、北医療大院薬²⁾

C-22 Capecitabine による免疫・味覚関連因子の変動と pH の影響

○寺山健太郎¹⁾、山田将悟²⁾、植村逸平¹⁾、鈴木夏子¹⁾、佐藤隆司¹⁾

北海道科学大薬¹⁾、北海道科学大院²⁾

C-23 Afatinib 誘発性消化器系副作用に対するエクオールの効果

○植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子

北海道科学大学

C-24 AMP-IBP5 の腸管における機能と Afatinib による影響

○松村すみれ、植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子

北海道科学大

C-25 Caco-2/HT-29 共培養系を用いた腸炎モデルの改良とシーベリーエキスの免疫調節効果

○足立映美理、植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子

北海道科学大学

C-26 老齢マウスの腸管免疫に対する Curcumin の影響と免疫チェックポイントの関与

○岡村真紗子、植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子

北海道科学大薬

C-27 Curcumin による DNA メチル化調節を介した免疫チェックポイントの発現変化

○安念桃香、植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子
北海道科学大薬

**C-28 炎症性腸疾患における Paneth 細胞分化異常に対する Epigallocatechin gallate の効果 :
Caco-2/HT-29 共培養系による検討**

○村上瑠花、植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子
北海道科学大薬

C-29 Epigallocatechin Gallate による腸管 Paneth 細胞の分化段階における初期応答の調節機構

○山口麻里奈、植村逸平、佐藤隆司、鈴木夏子
北海道科学大薬

C-30* GPI 欠損症モデルマウスにおけるプリン塩基とビタミン B₂ の体内動態

○佐竹未菜¹⁾、佐藤衣音¹⁾、野田碧斗¹⁾、糸川優¹⁾、向井杏佳¹⁾、七戸菜月¹⁾、山城寿樹¹⁾、
梅下沙織²⁾、村上良子²⁾、小林大祐¹⁾、浜上尚也¹⁾
北医療大薬¹⁾、阪大微生物病研²⁾

C-31* 扁桃体におけるセロトニン遊離を調節する局所神経回路の薬理学的解析

○片渕 天嶺¹⁾、鹿内 浩樹^{1,2)}、今野 幸太郎³⁾、田中 謙二⁴⁾、吉田 隆行⁵⁾、渡辺 雅彦³⁾、
泉 剛^{1,2)}
北医療大薬・薬理学¹⁾、北医療大・先端研²⁾、北大院医・解剖学³⁾、慶應義塾大医・先端医研⁴⁾、
広島大院医・神経生理学⁵⁾

C-32* GPI 欠損症モデルマウスにおけるビタミン B₁ ならびにビタミン B₆ の生体内濃度

○木下光¹⁾、佐藤衣音¹⁾、齋藤要¹⁾、仁井貴文¹⁾、畑谷圭治¹⁾、赤澤優紀子¹⁾、伊藤直哉¹⁾、
山城寿樹¹⁾、梅下沙織²⁾、村上良子²⁾、小林大祐¹⁾、浜上尚也¹⁾
北医療大薬¹⁾、阪大微生物病研²⁾

C-33* モノカルボン酸輸送担体 MCTs の阻害が肝がん細胞株の生存及びエネルギー代謝に与える影響

○松本憲之、向井悠斗、菅沼雄大、村松ゆかり、山口敦史、上田一奈太、岡本敬介、
鳴海克哉、山田勇磨、小林正紀
北大院薬

C-34* マウスによる patch leaving 行動と衝動性の評価

○永井伶、葉澤柊弥、鹿内浩樹、大橋敦子、松島俊也、泉剛
北海道医療大学薬学部 薬理学講座 臨床薬理毒理学

C-35* デンプン/ジェランガム混合系を用いたリン吸着ゼリー剤の設計

○中野穂奈実、渡邊春果、池田初音、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也

北医療大薬

C-36* バンコマイシンによる近位尿細管上皮細胞における炎症性サイトカイン発現誘導

○中村翔太、高田慎吾、西田彩、山田武宏

北海道科学大学薬学部

C-37 ラット小腸上皮幹細胞マーカー発現に及ぼす 5-フルオロウラシル投与の影響

○高橋尚美、平出幸子、山本隆弘、飯塚健治、町田拓自

北医療大薬

C-38 アナフィラキシーrat の心筋虚血症候誘発メカニズムの探索ーclopidogrel 処置の影響ー

高橋空雅、渋谷優斗、○加納誠一郎

北科大・薬

**C-39 とろみ調整食品とウィルキンソン®タンサンおよびウィルキンソン®タンサンエクストラ
のとろみの測定**

○伊藤瑛梨、早坂敬明、奥田衣理、山本隆弘、櫻田渉、中山章、平野剛

北医療大薬

C-40 とろみ調整食品とコカ・コーラ®およびコカ・コーラプラス®を用いたとろみの検討

○平出凜花、早坂敬明、奥田衣理、山本隆弘、櫻田渉、中山章、平野剛

北医療大薬

C-41 易水溶性コンニャクグルコマンナンを用いた経口ゼリー剤の設計

○安田朱里、服部帆夏、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也

北医療大薬

C-42 キサンタンガム・ローカストビーンガム混合系の経口液剤としての有用性の検討

○及川和陽、堀江駿介、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也

北医療大薬

C-43 服薬補助ゼリー及びとろみ調整食品使用時の錠剤からの薬物放出挙動の比較

○山屋侑未、黒川優名、下山哲哉、伊藤邦彦、小林道也

北医療大薬

C-44 抗真菌薬ボリコナゾールの肝実質細胞への直接毒性評価と肝機能への影響についての考察

○土屋美保、西田彩、山田武宏

北海道科学大学薬学部

C-45 バンコマイシンによる腎近位尿細管上皮細胞への毒性はピペラシリン/タゾバクタム存在下で増強される

○篠崎 陸、高田 慎吾、山田 武宏

北海道科学大学薬学部

C-46 長期療養型および中小規模病院におけるバンコマイシン TDM の PBPM 導入による効果

○安田汐璃¹⁾、福田健吾²⁾、横山敏紀³⁾、山田武宏¹⁾

北海道科学大学薬学部¹⁾ 扶恵会釧路中央病院薬剤科²⁾ 恵和会西岡病院薬局³⁾

C-47 JADER を用いた薬剤関連顎骨壊死事例の解析

○中村風香、岩尾一生、下山哲哉、伊藤邦彦、平野剛、小林道也

北医療大薬

C-48 バンコマイシン関連急性腎障害への併用抗菌薬の影響～医薬品副作用データベース JADER を用いた評価～

○主藤正紘、高田慎吾、山田武宏

北海道科学大学薬学部

C-49 外来および在宅領域における薬剤師の抗菌薬適正使用に関するアンケート調査結果の解析

○本間創人、山田武宏

北海道科学大学薬学部

C-50 外来抗感染症薬の適正使用への保険薬局薬剤師の関わり～疑義照会報告内容の解析

○上山優璃、高田慎吾、西田彩、山田武宏

北海道科学大学薬学部

C-51 薬剤師がワクチン接種の担い手になることに関する意識調査

○長坂莉歩、山本隆弘、奥田衣理、早坂敬明、櫻田渉、中山章、平野剛

北医療大薬

C-52 札幌市南区の薬局を対象にした災害時対応に関する調査研究

○笥学将、櫻田渉、奥田衣理、山本隆弘、早坂敬明、中山章、平野剛
北医療大薬

C-53 災害時におけるトイレと口腔ケア

○長川皓貴、櫻田渉、奥田衣理、山本隆弘、早坂敬明、中山章、平野剛
北医療大薬

C-54 薬学生の筋肉注射実習における知識・意識変容に関する調査と検証

○横田佑介、山本隆弘、奥田衣理、早坂敬明、櫻田渉、中山章、平野剛
北医療大薬

C-55 実務実習における代表的な 8 疾患に関する実施状況調査

○佐藤新、中山章、奥田衣理、山本隆弘、早坂敬明、櫻田渉、平野剛
北海道医療大学

C-56 薬剤師国家試験の出題傾向と 6 年制薬学教育課程における学修内容の相関性

○仲里わかな、奥田衣理、山本隆弘、早坂敬明、櫻田渉、中山章、平野剛
北医療大薬

学生優秀発表賞（ポスター発表部門）授賞式（16:00～16:15） （1 階 105 号室）