

日本薬学会北海道支部ポスター発表プログラム（*学生優秀ポスター発表賞応募）

日時 平成 29 年 5 月 21 日（土） 9:30～15:30

会場 札幌市コンベンションセンター 1 階 大ホール

掲示時間 9:30～15:30

示説時間 C-1～C-18 13:30～14:30

C-19～C-37 14:30～15:30

学生優秀発表賞（ポスター発表部門）授賞式 15:30～（105 号室）

C-1* 複素環を有するクマリン誘導体の CYP19 阻害活性について

○佐東慶一 山屋綾香 小林愛 河端真以 山口由基 西園直純 小田和明
北医療大薬

C-2* 7-ジェチルアミノクマリン誘導体合成及び CYP19 阻害能

○大江耶伊 猪狩良祐 尾崎悠斗 小林愛 山口由基 西園直純 小田和明
北医療大薬

C-3* シラカバ樹液の機能性表示食品としての可能性検討のための基礎的研究

○小西 真以 佐藤綾香 白井壮弥 三原義広 伊藤慎二 高梨香織
北海道薬大

C-4* キタコブシ (*Magnolia kobus* DC. var. *borealis* Sarg.) の成分研究 (2)

○山下絵里菜¹⁾ 高橋周兵¹⁾ 太田裕也¹⁾ 藤川加奈¹⁾ 上坂優希¹⁾ 柴田敏郎²⁾
坂東英雄¹⁾ 山下浩¹⁾ 和田浩二¹⁾
北海道薬大¹⁾ 医薬基盤研・薬植セ²⁾

C-5* 生活習慣病予防に関連するフラボノイドの抗酸化作用の検討

○塚越麻美 三原義広 高梨香織 伊藤慎二
北海道薬大

C-6* シラカバ含有ベツリン酸の分析と抗腫瘍効果の検討

○圓田裕司 三原義広 高梨香織 伊藤慎二
北海道薬大

C-7* ストレス関連物質による免疫チェックポイント分子と共刺激分子の発現制御

○前田安里沙 柳川芳毅 和久野芽生 平出幸子 飯塚健治
北医療大薬

C-8* 代謝物プロファイルに基づく大腸がん幹細胞における Fucoxanthinol の EMT 抑制効果の解析

○美馬雅俊 工藤里紀 遠藤哲也 寺崎 将
北医療大薬

C-9* 抗がん剤によるがん幹細胞様細胞形成抑制機序を予測する代謝物の解析

○奥村美佑 鎌田溪奈 遠藤哲也 寺崎 将
北医療大薬

C-10* 低酸素環境がん幹細胞における Fucoxanthinol の代謝制御機構の解明

○小川ゆう姫 遠藤哲也 寺崎 将
北医療大薬

C-11* Fucoxanthinol による大腸がん細胞アノキス誘導作用機序の解明

○小笠未遥 河野あやめ 遠藤哲也 寺崎 将
北医療大薬

C-12* リネゾリド誘導細胞死におけるミトコンドリア機能変化

○東 敬太¹⁾ 稲村明洋¹⁾ 村岡早苗¹⁾ 藤居 賢^{1,2)} 桜井光一¹⁾
北海道薬大¹⁾ 札幌医科大学附属病院薬剤部²⁾

C-13* ゲムシタビンによるミトコンドリア機能変化とオートファジーの誘導

○稲村明洋 村岡早苗 桜井光一
北海道薬大

C-14* 免疫チェックポイント分子と共刺激分子の発現バランスに対する Th1/Th2 サイトカインの作用

○和久野芽生 柳川芳毅 前田安里沙 平出幸子 飯塚健治
北医療大薬

C-15 Carbazole-1,4-quinone 類の簡便合成法の開発と抗腫瘍活性の解析

○伊藤智貴¹⁾ 西山卓志²⁾ 波多江典之¹⁾ 阿部睦¹⁾ 吉村昭毅¹⁾ 日比野俐²⁾
町支臣成²⁾ 石倉稔¹⁾
北医療大薬¹⁾ 福山大薬²⁾

C-16 プレンステッド酸触媒カスケードを利用した phaitanthrin E の迅速合成

○阿部匠 木田恒志郎 山田康司

北医療大薬

C-17 イミノケテンの Ritter 型カスケードの開発

○木田恒志郎 山田康司 阿部匠

北医療大薬

C-18 マイクロ RNA101-5p が RAP1A の発現に及ぼす効果

○坂東芳則 柴山良彦 原友貴 久保儀忠 井関健

北医療大学薬 北大院薬

C-19 マイクロ RNA124-5p が LRP1B の発現に及ぼす効果

○原友貴 柴山良彦 坂東芳則 久保儀忠 井関健

北医療大 北大院薬

C-20 アルミノプロフェンアシルグルクロニドの合成とジアステレオマー間の求電子活性差

○馬場暁子 山田晃己 佐藤隆司 渡辺一弘 吉岡忠夫

北海道薬大

C-21 イリノテカンと生薬成分の第 2 相反応における相互作用

○五十嵐彩香 丹野美咲 佐藤隆司 渡辺一弘

北海道薬大

C-22 糖アルコールを用いたメチルセルロース液剤のゲル形成性改善に関する検討

○磯貝純 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也

北医療大薬

C-23 市販とろみ調整食品の粘性の解析 (第 3 報)

○岩井萌子 吉田奈央 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也

北医療大薬

C-24 医薬品副作用データベース (JADER) を用いた新規経口抗凝固薬の出血に関する副作用調査

○山口佳蓉 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也

北医療大薬

C-25 タピオカデンプンの経口ゼリー剤の基剤としての有用性

○寺島拓也 平野智大 熊谷悠亮 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也
北医療大薬

C-26 薬学生による薬物速度論実習プログラムの構築

○上田直倫 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也
北医療大薬

C-27 キシログルカン/キサントランガム混合系のレオロジー的性質

○新井崇之 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也
北医療大薬

C-28 キシログルカン/ジェランガム混合ゲルの物性に及ぼすトレハロースの影響

○西巻宏将 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也
北医療大薬

C-29 高分子多糖を基剤としたエマルションゲル液剤の物性に及ぼす構成比の影響

○西博史 宇野早也香 仲谷彰規 下山哲哉 伊藤邦彦 小林道也
北医療大薬

C-30 エタノール非含有ドセタキセル製剤の混注操作時の加温による効率化の可否の検討

○浅見祥崇¹⁾ 下山哲哉¹⁾ 杉浦央²⁾ 斎藤由起子²⁾ 近藤覚也²⁾ 伊藤邦彦¹⁾
小林道也¹⁾
北医療大薬¹⁾ 製鉄記念室蘭病院薬剤部²⁾

C-31 アザビシクロノナン骨格の合成法の検討

○金田京介 平龍希 福澤翼
北海道薬大

C-32 アナフィラキシー誘発ラットにおける血行動態に対する diphenhydramine と famotidine 混合投与の影響

○藤井裕之 加納誠一郎
北海道薬大

C-33 アゼピノインドールアルカロイド hyrtioreticulin C, D の簡便合成

○若林俊 早坂允希 高田嘉一 阿部匠 山田康司
北医療大薬

C-34 Theyamine A 骨格の合成研究

○門馬美佳 谷口香織 阿部匠 山田康司
北医療大薬

C-35 マラリア原虫 Tic22 によるアピコプラスト蛋白質の認識

○齊藤貴士¹⁾ 逢坂文那²⁾
北海道薬大¹⁾ 北大院薬²⁾

C-36 脂肪細胞におけるミトコンドリア機能の抑制による油滴の減少と GAPDH の増加

○新田侑生 村岡早苗 桜井光一
北海道薬大

C-37 メトトレキサートによるラット回腸の腸管ホルモン mRNA 発現の経時変化について

○大野真史¹⁾ 町田麻依子¹⁾ 中村健人¹⁾ 田原優¹⁾ 伊藤愛美²⁾ 河村未来²⁾ 志賀咲紀²⁾
町田拓自²⁾ 平藤雅彦²⁾
北海道薬大¹⁾ 北医療大²⁾