

## 大会ポスター発表

北海道薬剤師会・・・・・・・・・・・・・A  
北海道病院薬剤師会・・・・・・・・・・・・・B  
日本薬学会北海道支部・・・・・・・・・・・・・C  
日本社会薬学会北海道支部・・・・・・・・・・・・・D

日 時 平成29年5月21日(日) 9:30~15:30  
会 場 札幌コンベンションセンター 1F 大ホールA・B

### 北海道薬剤師会

#### A-1. 検査値を活用する服薬指導

旭薬みどりがおか薬局 ○居城裕也、渡邊大貴、大山裕太郎、田尾明洋、  
若松賢、安達理恵、松野明香、和嶋孝明、佐藤美峰、八木真砂子、藤澤芳則

#### A-2. 薬局プレアボイド事例の収集と活用

旭薬みどりがおか薬局 ○渡邊大貴、居城裕也、大山裕太郎、田尾明洋、  
若松賢、安達理恵、松野明香、和嶋孝明、佐藤美峰、八木真砂子、藤澤芳則

#### A-3. 新卒薬剤師教育カリキュラムの改訂

(株)ナカジマ薬局 ○森山聡一郎、田中栄理加、北原昌和、染谷光洋、  
横井飛太、藤山夏子、徳永佳代、高橋由美、谷口亮央、宮本雄大、塚本基、  
中島史雄

#### A-4. 厚真産ハスカップエキスの抗菌・免疫賦活作用

○中村峰夫<sup>1)</sup>、牧野利明<sup>2)</sup>、南 正明<sup>3)</sup>

1)中村薬局、2)名市大院薬、3)名市大院医

#### A-5. 介護施設の在宅医療における残薬の現状調査及び医療費削減効果の検証

～在宅患者重複投薬・相互作用等防止管理料算定に繋げて～

みらくる薬局 札幌駅北口店 ○宮崎太郎、横川洋秋、畠山愛、高橋秀幸、  
石黒健次、佐藤公春

#### A-6. 北海道地区における在宅患者への注射薬の無菌調製に関する調査

○前田直大<sup>1)2)</sup>、佐藤秀紀<sup>1)3)</sup>、小岡亜矢<sup>5)</sup>、岩尾一生<sup>1)4)</sup>、野田敏宏<sup>1)6)</sup>、  
渡邊秀一<sup>1)7)</sup>、山田英俊<sup>1)8)</sup>、宮本篤<sup>1)9)</sup>

北海道薬剤師会病診委員会<sup>1)</sup>、小樽市立病院<sup>2)</sup>、北海道薬科大学<sup>3)</sup>、  
北海道医療大学病院<sup>4)</sup>、手稲溪仁会病院<sup>5)</sup>、十仁薬局<sup>6)</sup>、  
北海道社会事業協会小樽病院<sup>7)</sup>、札幌西円山病院<sup>8)</sup>、  
札幌医科大学医学部付属病院<sup>9)</sup>

#### A-7. ナカジマ薬局における環境衛生の実態調査

(株)ナカジマ薬局 ○高嶋健太、北原昌和、松原拓郎、染谷光洋、谷口亮央、

宮本雄大、中島史雄

- A—8. 雄武町健康フェア開催に関する報告  
(株)ナカジマ薬局 ○佐藤佳輔、松原拓郎、染谷光洋、谷口亮央、中井徹、  
中島史雄
- A—9. コンタクトレンズ使用者における適正剤形の選択  
株式会社アポス ○清原萌・菅裕亮・菊地貞三・後藤田温子・佐々木康一・  
菅原淳・長崎雅治・足達俊哉・遠藤喬・向山一郎・大倉康
- A—10. 一般用医薬品等販売を通して見えてくるセルフメディケーションのあり方  
株式会社アポス ○近井祐太・須藤雅博・藤田真弓・根本崇史・前山田章・  
今井裕也・菅原淳・向山一郎・大倉康
- A—11. 湿布使用患者における使用状況と実態調査報告  
株式会社アポス ○三浦裕太郎・板本圭造・小林格・菅原淳・二反田龍彦・  
榎本奈津子・大倉康
- A—12. 積極的な残薬利用による薬剤料削減への取組み  
(1 さくら薬局 札幌山鼻南店 2 さくら薬局 札幌南1条店 3 クラフト株式  
会社) ○児玉佳奈美<sup>1</sup> 松下弘子<sup>1</sup>、神子島綾菜<sup>1</sup>、新田麻友<sup>2</sup>、齋藤俊和<sup>3</sup>、  
永井崇司<sup>3</sup>、漆原三彦<sup>3</sup>、天野隆治<sup>3</sup>
- A—13. 緩和ケアにおける居宅療養管理指導の必要性 (第2報)  
(株)北見薬剤師会ミント調剤薬局 ○佐々木明子 竹江亮博 矢作徹  
酒井健太 山崎亜規子 立花秀浩 木幡則克 菅原千尋 後藤康男  
八木一文 新井俊
- A—14. 診療報酬改定後の薬局における湿布薬処方の変化について  
(株)コムファ ○加藤里奈 米倉聡志 林寛子 太田史子
- A—15. 重複投薬・相互作用等防止加算からみた薬剤師の職能の変化  
(株)コムファ ○菅野有佳 瀬能彩加 塚野大輔 松本直拳  
若栗弥生
- A—16. デッドストック解消サイト「D.S-fine (ディーエスフィーネ)」における小  
分け取引によるデッドストック解消の成果について  
(札幌薬剤師会) ○大久保 太郎、清水 崇、九嶋洋一、大西隆平、  
水島久美、野木裕司
- A—17. 地域貢献へ向けた職業体験の有用性  
株式会社アポス ○佐久間勇輔・船木睦末・吉田諒平・近井祐太・廣田敏之・  
千葉侑美・小野田侑奈・松下秀美・細川謙太・飯田剛広・今井裕也・菅原淳・  
向山一郎・大倉康

A—18. 患者実態に基づき処方介入を行った居宅療養管理指導の事例  
(有) 本通調剤薬局 あじさい薬局 ○戸巻江美子、山口路子、角田俊人

A—19. 薬薬連携による疑義照会基準の統一  
～腎機能別減量一覧の作成～  
(市立札幌病院・近隣薬局検査値一覧プロジェクトチーム<sup>1</sup>、パルス薬局<sup>2</sup>)  
○塚田 智也<sup>1,2</sup>

#### 北海道病院薬剤師会

B—1. 砂川市立病院における抗がん剤購入額推移  
○上野英文  
砂川市立病院

B—2. 管理抗菌薬使用届出制導入による抗菌薬使用量変化と耐性菌への影響  
○山田 裕樹, 田中 順一, 東后真奈美, 佐々木由美子, 村山由紀枝,  
佐藤 恵輔  
町立中標津病院 感染対策チーム

B—3. JR 札幌病院外科における Regorafenib の使用状況  
○清水 敦也<sup>1)</sup>, 長谷川 功<sup>1)</sup>, 奥村紀美恵<sup>2)</sup>, 鶴間 哲弘<sup>3)</sup>, 平田 公一<sup>3)</sup>  
JR 札幌病院 薬剤科<sup>1)</sup>, 看護部<sup>2)</sup>, 外科<sup>3)</sup>

B—4. 大江病院(精神科病院)におけるポリファーマシーの現状及び減薬割合の実態調査  
○岩田 悠也, 難波 静奈, 新居 公則  
医療法人社団博仁会 大江病院 薬局

B—5. 高齢者の入院時持参薬における「潜在的に不適切な処方(PIMs)」の実態調査  
○山口 章江, 川島 寿之  
十勝勤医協帯広病院 薬局

B—6. 授乳関連情報の一元管理を目的とした新たなデータベースの構築  
○落合 彰子<sup>1)</sup>, 住川 麻美<sup>1)</sup>, 後藤瑞保子<sup>1)</sup>, 大下 直宏<sup>1)</sup>, 上田 晃<sup>1)</sup>,  
川本由加里<sup>1)</sup>, 後藤 仁和<sup>1)</sup>, 水島 正人<sup>2)</sup>, 中島 健夫<sup>2)</sup>  
市立札幌病院 薬剤部<sup>1)</sup>, 新生児内科<sup>2)</sup>

B—7. 非アルコール性脂肪性肝疾患(NAFLD)合併2型糖尿病患者に対して、デュラグルチドが肝機能改善に有効であった1例  
○安田祐也<sup>1)</sup>, 長谷川功<sup>1)</sup>, 富樫信彦<sup>2)</sup>, 土田哲人<sup>3)</sup>  
JR 札幌病院 薬剤科<sup>1)</sup>, 糖尿病内科<sup>2)</sup>, 循環器内科<sup>3)</sup>

B—8. 砂川市立病院におけるバンコマイシン初期投与法の確立を目指した調査

○大谷 俊和, 小嶋 希望, 宮本 康史, 新崎 祐馬, 横山 朝子,  
上野 英文  
砂川市立病院

B— 9. 整形外科病棟における低血圧の薬学的アプローチ

○泰地 淳夫, 恒本 紗希, 加藤 達也  
滝川市立病院 薬剤部

B— 10. 旭川赤十字病院におけるHBV再活性化に対する薬剤師の関わりについて

○武藤 芳和, 竹田 匡志, 畑中 愛美, 近藤 智幸, 糸川 貴之,  
白府 敏弘, 橋本 光生  
旭川赤十字病院 薬剤部

B— 11. 北海道消化器科病院におけるプレドニゾロン内服患者のB型肝炎スクリーニング検査の測定率調査

○山本 翔太, 地主 隆文, 木下 愛, 前川 英輝, 鈴木 直哉,  
庄崎 沙耶, 田中 耕太, 山田 将悟, 菊地 義明, 藤林 遼, 高橋 誠,  
青田 忠博  
北海道消化器科病院 薬剤部

B— 12. 薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプラン成果 - 目標に向けた洞爺温泉病院の課題 -

○水谷 一寿  
洞爺温泉病院 薬剤課

B— 13. ポノプラザンを用いたH. pylori除菌治療の実臨床における有用性についての調査

○木下 愛, 地主 隆文, 前川 英輝, 山本 翔太, 鈴木 直哉,  
庄崎 沙耶, 田中 耕太, 山田 将悟, 菊地 義明, 藤林 遼, 高橋 誠,  
青田 忠博  
北海道消化器科病院

B— 14. 高度救命救急センターにおける情報提供業務の需要調査

○稲村 広敏, 東洋 慶武, 國本 雄介, 益子 寛之, 木明 智子,  
中田 浩雅, 野田 師正, 宮本 篤  
札幌医科大学附属病院 薬剤部

B— 15. 新札幌パウロ病院における簡易懸濁法の現状と課題

○鈴木身江子, 我妻 拓弥, 田原 稔之, 長多 好恵, 志賀 隆博,  
伊藤 達徳, 後藤 勝博  
新札幌パウロ病院 薬剤科

B— 16. がん患者の在宅療養環境の整備に向けた保険薬局との連携

○鈴木 景就<sup>1)</sup>, 石渡 明子<sup>1)</sup>, 村川麻里子<sup>1)</sup>, 大森 仁<sup>2)</sup>, 明石 浩史<sup>1)</sup>

済生会小樽病院 薬剤科<sup>1)</sup>, おたる中央調剤薬局<sup>2)</sup>

B—17. ペメトレキセド・シスプラチン併用療法で繰り返し投与した患者の腎機能評価および血液障害の検討

○岡山 有希<sup>1)</sup>, 前田さやか<sup>2)</sup>, 森下 怜美<sup>2)</sup>, 梅原 健吾<sup>1)</sup>, 後藤 圭輔<sup>1)</sup>,  
岡崎 泰香<sup>1)</sup>, 高田 寛奈<sup>1)</sup>, 若本あずさ<sup>1)</sup>, 初山 多恵<sup>1)</sup>, 佐藤 秀紀<sup>2)</sup>  
北海道薬科大学<sup>1)</sup>, 札幌南三条病院<sup>2)</sup>

B—18. 医薬品情報業務が病棟活動で活かされるために

○天童 有香<sup>1)</sup>, 川上麻衣子<sup>1)</sup>, 佐賀美裕樹<sup>1)</sup>, 大江 利治<sup>1)</sup>, 滝沢 麻理<sup>2)</sup>,  
阿部 佳史<sup>2)</sup>, 関沢 祐一<sup>2)</sup>  
札幌禎心会病院 薬剤部<sup>1)</sup>, NTT 東日本札幌病院 薬剤科<sup>2)</sup>

B—19. 抗菌薬適正使用への取り組み

○岡野 翔, 清水 勇基, 重成 大介  
社会医療法人禎心会 札幌禎心会病院 薬剤部

B—20. カルバマゼピン中毒に対する Lipid Rescue 後、血中濃度の再上昇をきたした症例

○櫻庭 好祐<sup>1)</sup>, 田原 克寿<sup>2)</sup>, 山田 峻史<sup>1)</sup>, 田崎 嘉一<sup>1)</sup>,  
旭川医科大学病院<sup>1)</sup>, 市立旭川病院<sup>2)</sup>

B—21. 継続した薬物治療管理に向けた CKD 病診薬連携の構築 - お薬手帳へ「CKD シール」貼付による腎機能情報の共有 -

○矢羽雅行<sup>1)</sup>, 松崎 幸司<sup>1)</sup>, 吉原真由美<sup>2)</sup>, 小原 史生<sup>2)</sup>  
函館五稜郭病院 薬剤科<sup>1)</sup>, 腎臓内科<sup>2)</sup>

日本薬学会北海道支部 (\* 学生優秀ポスター賞応募)

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-ジエ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<sup>1)</sup> 高橋周兵<sup>1)</sup> 太田裕也<sup>1)</sup> 藤川加奈<sup>1)</sup> 上坂優希<sup>1)</sup>  
柴田敏郎<sup>2)</sup> 坂東英雄<sup>1)</sup> 山下浩<sup>1)</sup> 和田浩二<sup>1)</sup>

北海道薬大<sup>1)</sup> 医薬基盤研・薬植セ<sup>2)</sup>

- 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<sup>1)</sup> 稲村明洋<sup>1)</sup> 村岡早苗<sup>1)</sup> 藤居 賢<sup>1,2)</sup> 桜井光一<sup>1)</sup>  
北海道薬大<sup>1)</sup> 札幌医科大学附属病院薬剤部<sup>2)</sup>
- 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<sup>1)</sup> 西山卓志<sup>2)</sup> 波多江典之<sup>1)</sup> 阿部睦<sup>1)</sup> 吉村昭毅<sup>1)</sup>  
日比野俐<sup>2)</sup> 町支臣成<sup>2)</sup> 石倉稔<sup>1)</sup>  
北医療大薬<sup>1)</sup> 福山大薬<sup>2)</sup>
- C—16 ブ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<sup>1)</sup> 柴山良彦<sup>1)</sup> 原友貴<sup>1)</sup> 久保儀忠<sup>1)</sup> 井関健<sup>2)</sup>  
北医療大薬<sup>1)</sup> 北大院薬<sup>2)</sup>
- C—19 マイクロ RNA124-5p が LRP1B の発現に及ぼす効果  
○原友貴<sup>1)</sup> 柴山良彦<sup>1)</sup> 坂東芳則<sup>1)</sup> 久保儀忠<sup>1)</sup> 井関健<sup>2)</sup>  
北医療大薬<sup>1)</sup> 北大院薬<sup>2)</sup>
- 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<sup>1)</sup> 下山哲哉<sup>1)</sup> 杉浦央<sup>2)</sup> 斎藤由起子<sup>2)</sup> 近藤覚也<sup>2)</sup>  
伊藤邦彦<sup>1)</sup> 小林道也<sup>1)</sup>  
北医療大薬<sup>1)</sup> 製鉄記念室蘭病院薬剤部<sup>2)</sup>

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 lheyamine 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<sup>1)</sup> 逢坂文那<sup>2)</sup>

北海道薬大<sup>1)</sup> 北大院薬<sup>2)</sup>

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<sup>1)</sup> 町田麻依子<sup>1)</sup> 中村健人<sup>1)</sup> 田原優<sup>1)</sup> 伊藤愛美<sup>2)</sup>  
河村未来<sup>2)</sup> 志賀咲紀<sup>2)</sup> 町田拓自<sup>2)</sup> 平藤雅彦<sup>2)</sup>  
北海道薬大<sup>1)</sup> 北医療大薬<sup>2)</sup>

学生優秀ポスター賞説明及び授賞式 (15:30~15:40)

日本社会薬学会北海道支部

D—1 高カロリー輸液中におけるファモチジンの安定性

○谷口 はるか<sup>1)</sup> 久保 儀忠<sup>1)</sup> 大森 仁<sup>2)</sup> 小林 大祐<sup>1)</sup>  
柴山 良彦<sup>1)</sup>  
北海道医療大薬<sup>1)</sup> おたる中央調剤薬局<sup>2)</sup>

D—2 フェキソフェナジン塩酸塩錠の OTC 医薬品における製剤試験法による製品間の比較

○清野 樹 久保 儀忠 八木 直美 柴山 良彦  
北海道医療大薬

D—3 インスリン自己注射針等の適正廃棄への取り組み

○澤井 翼<sup>1)</sup> 吉田 栄一<sup>1)</sup> 平野 剛<sup>1)</sup> 唯野 貢司<sup>1,2)</sup>  
中井 雅智<sup>2)</sup> 木村 礼志<sup>2)</sup> 木村 隆夫<sup>2)</sup>  
北海道医療大薬<sup>1)</sup> (株)クリオネ<sup>2)</sup>

D—4 糖尿病患者の自己管理状況に関する調査

○栗田 凌平<sup>1)</sup> 吉田 栄一<sup>1)</sup> 平野 剛<sup>1)</sup> 唯野 貢司<sup>1,2)</sup>  
中井 雅智<sup>2)</sup> 木村 礼志<sup>2)</sup> 木村 隆夫<sup>2)</sup>  
北海道医療大薬<sup>1)</sup> (株)クリオネ<sup>2)</sup>

D—5 カンジタ症の再発とセルフケアについて

○美保 百合子 吉町 昌子 後藤 輝明  
(株)ツルハ

- D—6 薬局薬剤師のアロマセラピーの活用に関する意識調査  
○梅田 純代 柳本 ひとみ 黒澤 菜穂子  
北海道薬大
- D—7 国民の院外処方賛否に対する評価の観点  
○岸本 桂子 男全 恵里花 櫻井 秀彦 福島 紀子  
北海道薬大
- D—8 医薬分業におけるサービス評価と継続意志の関連モデルの検討  
○櫻井秀彦  
北海道薬大
- D—9 健康サポート薬局としてのドラッグストアの可能性  
○堀内 翔太 吉町 昌子 後藤 輝明  
(株) ツルハ
- D—10 健康フェアにおける検体測定室運営スタッフへのアンケート調査  
○上野 裕大<sup>1)</sup> 村上 美穂<sup>1)</sup> 岡崎 光洋<sup>2)</sup> 高市 和之<sup>3)</sup>  
北海道薬大<sup>1)</sup> スマートヘルスケア協会<sup>2)</sup> 札幌薬剤師会西支部<sup>3)</sup>
- D—11 小学生を対象とした薬物乱用防止キャンペーンにおける意識調査  
○皆木 優門<sup>1)</sup> 石田 美結<sup>1)</sup> 早坂 麻依<sup>1)</sup> 菅原 広樹<sup>2)</sup>  
唐沢 豪貴<sup>3)</sup> 櫻井 秀彦<sup>1)</sup> 村岡 早苗<sup>1)</sup>  
北海道薬大<sup>1)</sup> 札幌薬剤師会健康づくり委員会<sup>2)</sup> 北海道薬大同窓会<sup>3)</sup>
- D—12 学生・社会人を対象とした薬物乱用防止キャンペーンにおける意識調査  
○早坂 麻依<sup>1)</sup> 石田 美結<sup>1)</sup> 皆木 優門<sup>1)</sup> 菅原 広樹<sup>2)</sup>  
唐沢 豪貴<sup>3)</sup> 櫻井 秀彦<sup>1)</sup> 村岡 早苗<sup>1)</sup>  
北海道薬大<sup>1)</sup> 札幌薬剤師会健康づくり委員会<sup>2)</sup> 北海道薬大同窓会<sup>3)</sup>