

## 2021 年

### 【英文原著・症例報告】

- 1) Shunsuke Nashimoto, Saori Yagi, Naoki Takeda, Miku Nonaka, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara, Yuki Sato: A new system to evaluate characteristics of Niemann-Pick C1 Like 1-mediated cholesterol transport using *Xenopus laevis* oocytes. *Biochim. Biophys. Acta Biomembr* 2021 Feb;1863(2):183508. DOI: 10.1016/j.bbamem.2020.183508
- 2) Yasuda G, Kobayashi M, Kubota A, Narumi K, Furugen A, Saito Y, Satoh T, Suzuki N, Iseki K.: Analysis of  $\alpha$ -Defensin 5 Secretion in Differentiated Caco-2 Cells: Comparison of Cell Bank Origin. *Biol pharm bull* 2021;44(2):275-278.
- 3) Shungo Imai, Kenji Momo, Hitoshi Kashiwagi, Takayuki Miyai, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: Probiotic prescription status of pediatric patients with otitis media receiving oral amoxicillin or amoxicillin/clavulanate from April 2016 to March 2017 using a Japanese health insurance claims database. *Biol pharm bull* 2021 Mar;44(3):448-452
- 4) Yoshitaka Saito, Kazuki Uchiyama, Tatsuhiko Sakamoto, Kosei Kubota, Hiromitsu Oki, Miwako Iwai, Yoh Takekuma, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Evaluation of chemotherapy regimen management practice by oncology-specialized and non-specialized pharmacists collaboration. *Biol pharm bull* 2021 Mar;44(3):293-297
- 5) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Masaki Kobayashi, Naofumi Shinagawa, Yasushi Shimizu, Ichiro Kinoshita, Hirotoshi Dosaka-Akita, Ken Iseki, Mitsuru Sugawara: Impact of histamine type-2 receptor antagonists on the anticancer efficacy of gefitinib in patients with non-small cell lung cancer. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2021 Mar;77(3):381-388
- 6) Keisuke Kagami, Nobuhisa Ishiguro, Takehiro Yamada, Yusuke Niinuma, Sumio Iwasaki, Keisuke Taki, Tatsuya Fukumoto, Kasumi Hayasaka, Reiko Oyamada, Tsubasa Watanabe, Mutsumi Nishida, Junichi Sugita, Takanori Teshima, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: Efficacy and safety of colistin for the treatment of infections caused by multidrug-resistant gram-negative bacilli. *Journal of Infection*

and *Chemotherapy* 2021 Mar;27(3):473-479

- 7) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Satoshi Yuki, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Hypertriglyceridemia induced by fluorouracil: a novel case report. *Case Reports in Oncology* 2021 Mar 1;14(1):207-211
- 8) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Masaki Kobayashi, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Detection of risk factors related to administration suspension and severe neutropenia in gemcitabine and nab-paclitaxel treatment . *Supportive Care in Cancer* 2021 Apr, 29(6), 3277-3285
- 9) Yuki Kimura, Issei Higuchi, Masaki Kobayashi, Ayako Furugen, Katsuya Narumi, Yuya Suzuki, Hideaki Miyoshi, Akinobu Nakamura, Tatsuya Atsumi, Ken Iseki: The association between SLC16A11 haplotype and lipid metabolism in Japanese patients with type 2 diabetes.. *Drug Metab Pharmacokinet.* 2021 Apr, 37:100376
- 10) Masayoshi Kumai, Shungo Imai, Shintaro Kato, Ryo Koyanagi, Kenkichi Tsuruga, Takehiro Yamada, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara: Construction of a risk prediction model of extended release oxycodone tablet-induced nausea and clarification of predictive factors. *Biol Pharm Bull* 2021;44(4):593-598
- 11) Yoshitaka Saito, Shinya Tamaki, Haruka Hasegawa, Kenta Takahashi, Akira Tokutome, Yoh Takekuma, Hiroko Yamashita, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Safety evaluation of initial CT-P6 administration for 30 min during the switch from reference trastuzumab in maintenance infusion: a multicenter observational study. *Biol Pharm Bull (Communication to the Editor)* 2021;44(4):474-477
- 12) Michiyo Tatsumi, Satomi Kumagai, Takahiro Abe, Soichi Murakami, Hiroshi Takeda, Toshiaki Shichinohe, Yuko Watanabe, Shinsuke Katayama, Shiaki Hirai, Aiko Honda, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara: Sarcopenia in a patient with most serious complications after highly invasive surgeries treated with nutrition, rehabilitation, and pharmacotherapy: a case report. *Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences* 2021 Apr 6, 7, Article number: 16
- 13) Ayako Nishimura, Ayako Furugen, Takeshi Umazume, Seika Kitamura, Mayuko

Soma, Kiwamu Noshiro, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara, Ken Iseki, Masaki Kobayashi: Benzodiazepine Concentrations in the Breast milk and Plasma of Nursing Mothers: Estimation of Relative Infant Dose. *Breastfeeding medicine* 2021 May;16(5):424-431

- 14) Yuko Watanabe, Yoshitaka Saito, Takashi Mitamura, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara: Adding aprepitant to palonosetron does not decrease carboplatin-induced nausea and vomiting in patients with gynecologic cancer. *Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences* 2021 Jun 1, 7 Article number: 21
- 15) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Hypertriglyceridemia induced by S-1: A novel case report and review of the literature. *Journal of oncology pharmacy practice* 2021 Jun;27(4):1020-1025
- 16) Kazuki Uchiyama, Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Satoshi Yuki, Mitsuru Sugawara: Alleviation of abdominal pain due to irinotecan-induced cholinergic syndrome using loperamide: a case report. *Case Reports in Oncology* 2021;14:806–811
- 17) Keisuke Okamoto, Fumi Kitaichi, Yoshitaka Saito, Hinata Ueda, Katsuya Narumi, Ayako Furugen, Masaki Kobayashi: Antioxidant effect of ascorbic acid against cisplatin-induced nephrotoxicity and P-glycoprotein expression in rats. *Eur J Pharmacol* 2021 Jul 29;174395
- 18) Keisuke Okamoto, Yoshitaka Saito, Katsuya Narumi, Ayako Furugen, Ken Iseki, Masaki Kobayashi: Anticancer effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs against cancer cells and cancer stem cells. *Toxicol In Vitro* 2021 Aug;74:105155
- 19) Shinsuke Yamashita, Shungo Imai, Kenji Momo, Hitoshi Kashiwagi, Yuki Sato, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: Investigation of the real-world situation and risk factors associated with olanzapine prescribed to diabetes patients by using a Japanese claims database. *Biol Pharm Bull* 2021 Aug 1 44(8) :1151-1155
- 20) Tsuyoshi Aoyama, Hiroki Kuriyama, Yuki Sato, Shungo Imai, Hitoshi Kashiwagi, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: cAMP signaling pathway prevents dasatinib-induced vascular hyperpermeability. *Biol Pharm Bull*

2021;44(8):1101-1110

- 21) Yoshitaka Saito, Kazuki Uchiyama, Tatsuhiko Sakamoto, Kojiro Yamazaki, Kosei Kubota, Yoh Takekuma, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Pharmaceutical Intervention According to Strict Management System Can Normalize Decreased Serum Calcium Level by Denosumab and Prevent Its Aggravation. *YAKUGAKU ZASSHI* 2021 Aug 1, 141(8):1023-1030
- 22) Keisuke Okamoto, Yoshitaka Saito, Hinata Ueda, Katsuya Narumi, Ayako Furugen, Masaki Kobayashi: Kinetic analysis of cystine uptake and inhibition pattern of sulfasalazine in A549 cells. *Biopharm Drug Dispos* 2021 Sep;42(8):389-392
- 23) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Takashi Takeshita, Mitsuru Sugawara: Severe hypertriglyceridemia induced by docetaxel: a novel case report. *Case Reports in Oncology* 2021 Sep 9;14(3):1277-1282.
- 24) Shungo Imai, Kenji Momo, Hitoshi Kashiwagi, Yuki Sato, Takayuki Miyai, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: A cross-sectional survey of hospitalization and blood tests implementation status in patients who received tolvaptan under 75 years of age using a Japanese claims database. *Expert Opin Drug Saf* 2021 Oct;20(10):1257-1266.
- 25) Shungo Imai, Yasuyuki Nasuhara, Kenji Momo, Hiromitsu Oki, Hitoshi Kashiwagi, Yuki Sato, Takayuki Miyai, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: Implementation status of liver function tests for monitoring benzbromarone-induced hepatotoxicity: An epidemiological survey using the Japanese claims database. *Biol Pharm Bull* 2021 Oct 1;44(10):1499-1505
- 26) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Megumi Furuta, Mitsuru Sugawara: Pregabalin Attenuates Carboplatin-Induced Akathisia-Like Neuropathy: a Novel Case Report . *Case Reports in Oncology* 2021;14:1418–1421
- 27) Keisuke Kagami, Nobuhisa Ishiguro, Takehiro Yamada, Yusuke Niinuma, Sumio Iwasaki, Keisuke Taki, Tatsuya Fukumoto, Kasumi Hayasaka Mutsumi Nishida, Junichi Sugita, Takanori Teshima, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma: Clinical outcomes of intervention for carbapenems and anti-methicillin-resistant

Staphylococcus aureus antibiotics by an antimicrobial stewardship team. *American Journal of Infection Control* 2021 Dec;49(12):1493-1498

- 28) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara.: Risk analysis of denosumab-induced hypocalcemia in bone metastasis treatment: Renal dysfunction is not a risk factor for its incidence in a strict denosumab administration management system with calcium/vitamin D supplementation . *Biol. Pharm. Bull.* 2021;44(12):1819-1823.
- 29) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Masaki Kobayashi, Tatsuhiko Sakamoto, Hiroko Yamashita, Mitsuru Sugawara: Risk factor analysis for taxane-associated acute pain syndrome under the dexamethasone prophylaxis . *Supportive Care in Cancer* 2021 Dec;29(12):8059-8067
- 30) Atsushi Yamaguchi, Yoshitaka Saito, Keisuke Okamoto, Katsuya Narumi, Ayako Furugen, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara, Masaki Kobayashi: Preexisting autoimmune disease is a risk factor for immune-related adverse events: a meta-analysis. *Supportive Care in Cancer* 2021 Dec;29(12):7747-7753.
- 31) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Satoshi Takeuchi, Yoshito Komatsu, Mitsuru Sugawara: Severe hypertriglyceridemia induced by S-1: subsequent case series of four patients and further review of the literatures. *International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics* 2021 Dec;59(12):787-793.
- 32) Yoshitaka Saito, Yoh Takekuma, Takashi Takeshita, Mitsuru Sugawara: Impact of reducing day 1 dexamethasone dose in anthracycline-containing regimens on acute gastrointestinal symptoms associated with breast cancer treatment. *Scientific reports* 2021 Dec 2;11(1):23298.
- 33) Keisuke Okamoto, Hinata Ueda, Yoshitaka Saito, Katsuya Narumi, Ayako Furugen, Masaki Kobayashi: Diclofenac potentiates the antitumor effect of cisplatin in a xenograft mouse model transplanted with cisplatin-resistant cells without enhancing cisplatin-induced nephrotoxicity. *Drug Metab Pharmacokinet* 2021 Dec;41:100417.
- 34) Takayuki Daisho, Keisuke Kagami, Koujiro Yamazaki, Nobuhisa Ishiguro, Tsutomu Endo, Masahiko Takahata, Hisataka Suzuki, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma:

Therapeutic drug monitoring-enabled long-term use of linezolid for the successful treatment of refractory pyogenic spondylodiscitis without development of thrombocytopenia: A case report. *Journal of orthopaedic science* 2021 Dec 15;S0949-2658(21)00384-5. doi: 10.1016/j.jos.2021.11.018

【和文原著・症例報告】

- 1) 武隈 洋, 百 賢二: 医療ビッグデータの利活用に基づく臨床業務の発展. *薬学雑誌* 2021年2月1日, 141巻2号163-164(誌上シンポジウム Forward)
- 2) 窪田篤人, 今井俊吾, 百賢二, 菅原満, 武隈洋: レセプトデータに基づくクローン病新規ブデソニド徐放性製剤の実態調査. *薬局薬学* 2021年4月, 13号1巻54-61
- 3) 今井俊吾, 難波正志, 柏木仁, 佐藤夕紀, 武隈洋, 菅原満: 薬局薬剤師による「患者への聞き取り」に基づいて実施された疑義照会の実態解明と医療安全への貢献度評価. *薬局薬学* 2021;13(1)68-71
- 4) 矢倉裕輝、増田純、平野淳、大石裕樹、田澤佑基、石井聡一郎、阿部 憲介、成田綾香、國本雄介、外山聡、田中和行、西勇治、安井淳子、井上正朝、田川尚行、中内崇夫、長島浩二、松岡梨恵、合原嘉寿、藤井健司、神尾咲留未、安田明子、又村了輔、鈴木啓記、菅原隆文、井上千鶴、佐藤雄大、櫛田宏幸、吉野宗宏、山内一恭、横幕能行: エイズ診療ブロック拠点病院における抗 HIV 薬の処方動向調査. *日本エイズ学会誌* 2021, 23(3):150-156
- 5) 宮井貴之, 今井俊吾, 百賢二, 柏木仁, 佐藤夕紀, 菅原満, 武隈洋: 大規模レセプトデータベースを用いたポリコナゾールの治療薬物モニタリング実施に関する実態調査. *TDM 研究* 2021;38(3):39-48

【ガイドライン・委員会報告・総説】

なし

【その他著書】

- 1) 西村 あや子.: 授乳婦への薬物投与. 今日の臨床サポート (WEB版), ELSEVIER, 2021年2月17日
- 2) 熊井 正貴: がん薬物療法のスペシャリストたち. 中外製薬ホームページ

PLUSCHUGAI 44228

- 3) 久保田康生: 移植片対宿主病. 「薬局」増刊号 病気と薬 2021, 2021年 72 巻 4号, 南山堂
- 4) 西村 あや子: 妊娠と授乳 服薬指導実践ガイド. 日経ドラッグインフォメーション 2021年 p 194-203, p344-347, 日経 BP

【学会・講演会発表】

<国際学会>

- 1) Masayoshi Kumai, Yosuke Maeda, Mototsugu Miura, Kenkichi Tsuruga, Takehiro Yamada, Yoh Takekuma, Mitsuru Sugawara: Development of serotonin syndrome immediately after initiating low-dose methadone therapy: A case report and literature review. 第 14 回アジア太平洋ホスピス緩和ケア大会(2021年 11月 13日、14日、完全 web 開催), 14th Asia Pacific Hospice Palliative Care Conference (APHC2021)

<全国学会・シンポジウム等招待講演>

- 1) 武隈 洋、今井俊吾、菅原 満: 一般シンポジウム S13 医療の質向上、臨床の薬剤師による研究推進を目指した医療ビッグデータの活用 JMDC レセプトデータベースを用いた臨床研究. 日本薬学会第 141 年会 (2021年 3月 26-29日, 広島, Web 開催)
- 2) 齋藤 佳敬: シンポジウム 1 ポストコロナに向けて: がん薬物療法における薬剤業務の展開とエビデンス 薬物治療管理業務を評価する ～より良い治療提供のために～. 医療薬学フォーラム 2021/第 29 回クリニカルファーマシーシンポジウム (2021年 7月 24-25日、WEB 開催沖縄)
- 3) 齋藤 佳敬: がん専門薬剤師による臨床アウトカムの創出 (2020年奨励賞受賞講演). 第 31 回日本医療薬学会年会 (2021年 10月 9-10日、熊本 WEB 開催)
- 4) 鏡 圭介: シンポジウム 1 コロナ禍における薬剤師の役割 コロナ禍における感染制御部専従薬剤師の役割 . 日本医療薬学会第 83 回医療薬学公開シンポジウム (2021年 10月 17日、札幌 WEB 開催)

<全国学会・一般演題>

- 1) 熊井 正貴、今井 俊吾、加藤 信太郎、小柳 遼、敦賀 健吉、山田 武宏、武隈 洋、菅原 満: オキシコドン徐放錠による悪心危険因子の解明と機械学習を用いたリスク推定モデルの構築. 日本臨床腫瘍薬学会学術大会 2021 (2021年3月6-7日・web開催)
- 2) 山口敦史, 鳴海克哉, 古堅彩子, 井関健, 小林正紀: hMCT1, 2, 4 の細胞外アスパラギン酸の機能解析. 日本薬学会第 141 回年会 (2021年3月26日~3月29日、広島WEB開催)
- 3) 坂本達彦、齋藤佳敬、武隈 洋、小林正紀、山下啓子、菅原 満: デキサメタゾン予防投与下におけるタキサン起因性疼痛症候群のリスク因子に関する検討. 第 31 回日本医療薬学会年会 (2021年10月9-10日、熊本WEB開催)
- 4) 谷口理, 齋藤佳敬, 武隈洋, 品川尚文, 木下一郎, 秋田弘俊, 菅原満: シスプラチン誘発性消化器症状に対する制酸薬の有効性評価. 第 31 回日本医療薬学会年会 (2021年10月9-10日、熊本WEB開催)

<学会地方部会・研究会・その他の院外における発表>

- 1) 西村あや子: 妊婦・授乳婦と薬. 北海道科学大学 病態・薬物治療フォローアップ講座 (Web配信)
- 2) 鏡 圭介: J-SIPHE の raw データを用いた多施設データ解析. Kitanippon Infection control seminar (KICS) 2021 (2012年2月12日、札幌ビューホテル Web配信)
- 3) 熊井 正貴.: DI 業務/病棟業務. 日本血液製剤機構 機構内勉強会(web形式)
- 4) 内山数貴, 齋藤佳敬, 坂本達彦, 菅野亮太, 武隈洋, 小松嘉人, 菅原満.: 希釈液に着目した液体製剤ゲムシタビン誘発性血管痛の軽減法の考案. 第 10 回がん薬物療法研究討論会 (北海道医療大学、2021年2月27日、Web開催)
- 5) 坂本 達彦.: がん患者さんの血栓症と薬剤師の関わり. 抗血栓療法 Web セミナー (2021年3月16日)
- 6) 西村あや子: 授乳と薬剤 ~薬剤師にできること~. 宮城県病薬研修会 (2021年3月23日)
- 7) 沖 洋充、古藤幸子、本田秀子、根岸 淳、南須原康行.: アナフィラキシー



ショックに対するエピペン®院内配置への取り組み. 医療事故紛争対応研究会 第14回・第15回 年次カンファ 会員発表 (2021年3月26日, web開催)

- 8) 齋藤佳敬: がん薬物療法における薬剤師の役割を再考する . Cancer Support Therapy for Pharmacist (2021年4月8日)
- 9) 内山数貴、齋藤佳敬、坂本達彦、菅野亮太、小松嘉人、武隈 洋、菅原 満.: 希釈液に着目した液体製剤ゲムシタビン誘発性血管痛の軽減法の考案. 第68回北海道薬学大会 (2021年5月22-23日、札幌 WEB 開催)
- 10) 西村あや子、古堅彩子、馬詰 武、北村聖花、相馬まゆ子、能代 究、武隈洋、菅原 満、井関 健、小林正紀: ベンゾジアゼピン (BZD) 系薬剤の母乳中濃度測定と乳汁移行評価パラメーターの算出. 第68回北海道薬学大会 (2021年5月22-23日、札幌 WEB 開催)
- 11) 西村あや子: 妊娠中の頓用薬の使い方 (解熱鎮痛薬、便秘薬、OTC) WEB 録画方式. 妊娠と薬研究会アドバンスコース
- 12) 巽 道代: NST 実習におけるカンファレンス参加時期と栄養療法に対する意識調査. 第13回日本臨床栄養代謝学会北海道支部会(2021年6月5日 Web 開催)
- 13) 沖 洋充: 医療安全の基盤 医薬品管理. 2021年度 第1回 医療事故・紛争対応人材養成講座 (2021年7月24日,9月4日) オンデマンド配信 当日から1週間 (録画方式)
- 14) 菅野亮太: 薬剤師の視点から見た PAH 治療薬. 若手薬剤師のための肺高血圧症勉強会 (2021年8月27日)
- 15) 沖 洋充: シンポジウム8 薬剤師が担う医療安全「点から面へ」  
薬剤師が担う医療安全 薬剤師 GRM の役割・国立大学病院における薬剤師 GRM の経験から. 日本病院薬剤師会関東ブロック 第51回学術大会 (2021年8月28日, WEB 開催)
- 16) 熊井正貴、加藤信太郎、小柳遼、敦賀健吉、伊藤陽一、山田武宏、川本泰之、武隈洋、菅原満、小松嘉人: がん治療医・緩和ケアスタッフを対象としたターミナルケア態度尺度を用いた意識調査. 日本緩和医療学会第3回北海道支部学術大会 (2021年8月28日、札幌 WEB 開催)
- 17) 沖 洋充: 医療安全からみた、医薬品の適正使用～報告と情報共有の重要性～. Live Symposium for Pharmacist (2021年9月7日, 第一三共)

- 18) 岡本敬介, 齋藤佳敬, 鳴海克哉, 古堅彩子, 武隈洋, 小林正紀, 菅原満: メタアナリシスによる非ステロイド性抗炎症薬がシスプラチン起因性腎障害に及ぼす影響の検証. 第 26 回 札幌病院薬剤師会会員発表会 (2021 年 10 月 16 日、札幌、WEB 開催)
- 19) 更科壮太, 山崎浩二郎, 野々宮悠真, 宮田絵里花, 川岸亨, 志賀弘康, 川合真次, 武隈洋, 菅原満: 一包化調剤業務時間における錠剤監査支援システムの導入効果. 第 26 回 札幌病院薬剤師会会員発表会 (2021 年 10 月 16 日、札幌、WEB 開催)
- 20) 小野田紘子, 黒田小百合, 熊井正貴, 武隈洋, 菅原満: 海外渡航時の規制薬物持ち出し・持ち込み手続きの調査およびマニュアル整備の取り組み. 第 26 回 札幌病院薬剤師会会員発表会 (2021 年 10 月 16 日、札幌、WEB 開催)
- 21) 水口貴史, 原田幸子, 小林准, 更科壮太, 西村あや子, 齋藤佳敬, 武隈洋, 菅原満.: 院内製剤調製の手技習得を目的とした教育用動画集の構築—国立大学法人北海道大学の場合—. 第 26 回 札幌病院薬剤師会会員発表会 (2021 年 10 月 16 日、札幌、WEB 開催)
- 22) 鏡 圭介.: コロナ禍における AST 活動. 令和 3 年第 2 回 多施設合同カンファランス (2021 年 11 月 16 日、主催者: 北海道大学病院、Web 開催)

<院内講演会等での発表>

- 1) 菊谷由里香, 加藤信太郎, 熊井正貴: こどもの服薬の苦痛を薬学的観点から考える, 緩和薬物療法のキホン～ガイドラインの改訂をふまえて～. 第 8 回小児緩和ケア KiC 勉強会 (2021 年 2 月 12 日, Web 開催)
- 2) 鏡 圭介.: J-SIPHE の raw データを用いた多施設データ解析. 感染防止対策加算カンファランス (北海道医療大学病院) (2021 年 2 月 24 日、Web 会議)
- 3) 鏡 圭介.: J-SIPHE の raw データを用いた多施設データ解析. 感染防止対策加算カンファランス (北札幌病院) (2021 年 3 月 2 日、Web 会議)
- 4) 鏡 圭介.: J-SIPHE の raw データを用いた多施設データ解析. 感染防止対策加算カンファランス (北海道消化器科病院) (2021 年 3 月 4 日、Web 会議)
- 5) 久保田 康生.: 薬剤の種類と取り扱い (II). 2021 年度静脈注射エキスパートナース認定研修 (e-ラーニング用音声付 PPT 提出)
- 6) 坂本 達彦.: がん化学療法薬の理解 ~抗がん薬の特徴と副作用について~. 2021 年度静脈注射エキスパートナース認定研修 (e-ラーニング用音声付 PPT 提出)

- 7) 田澤 佑基.: 仮想症例検討. 令和 3 年度北海道 HIV/AIDS 医療者研修会 (web)
- 8) 鏡 圭介.: 抗菌薬適正使用について. 医療安全管理部・感染制御部合同講演会 (春の講演会) (2021 年 6 月 9 日、北海道大学病院 臨床大講堂)
- 9) 田澤 佑基.: HIV 診療における薬剤師の役割  
～服薬支援の実際とポイント～. 北海道エイズブロック拠点病院 HIV/AIDS 看護師研修基礎レベル研修(web)
- 10) 小林准.: 2020 年度北大 PET 薬剤に関する報告事項. 2021 年度 北大 PET 薬剤製造施設教育訓練 (2021 年 7 月 9 日、北大医学部中研究棟 5 階 5-1 共通セミナー室)
- 11) 金森 怜.: 精神科薬物療法における新薬について. 6, 7-1 病棟看護師向け勉強会 (2021 年 12 月 21 日, 6-1 病棟体育館)
- 12) 鏡 圭介.: 抗菌薬適正使用について. 2021 年度第 2 回 医療安全管理部・感染制御部合同研修 (E-learning)

#### 【競争的獲得資金】

##### 1. 科研費

###### 1) 基盤研究 C (1 名)

「オキサゾリジノン系抗 MRSA 薬の唾液中濃度による治療モニタリングと投与量の適正化」

(武隈 洋; 2021-2023 年度: 課題番号 21K06684)

###### 2) 若手研究 (1 名継続)

「シクロオキシゲナーゼ 2 選択的阻害薬がシスプラチン起因性腎障害に与える影響の検討」

(齋藤佳敬; 2019-2021 年度: 課題番号 19K16437)

###### 3) 症例研究 (1 名)

「スタチン類の hMCTs を介した抗悪性腫瘍効果メカニズムの網羅的評価」

(山口敦史; 課題番号 21H04232)

##### 2. その他

###### 薬学研究奨励財団 (1 名継続)

「抗酸化作用に着目したシスプラチン起因性腎障害の新規軽減法の探索」

(齋藤佳敬；2020-2020 年度 薬学研究奨励財団)