

# 薬 劑 部

## 著 書

- 1 祖川倫太郎, 藤戸 博: B. 中枢系疾患 うつ病, 躁うつ病 (双極性障害), 治療薬の薬理と薬学管理上の注意点. 薬局 2021年増刊 Vol. 72 No. 4 病気とくすり2021 基礎と実践 Expert's Guide, 1. 精神・神経系の病気とくすり, 58-70. (株)南山堂, 東京 2021, 3.
- 2 祖川倫太郎: プロフェッショナル EYE 専門薬剤師からみた勘所 せん妄予防に対する薬学的介入について考える. 薬局 特集: 脱水症 体液管理の基礎と実践総まとめ, Vol. 72 No. 9 122-127. (株)南山堂, 東京 2021, 8.
- 3 ○田中恵太郎, 原めぐみ, 西田裕一郎, 島ノ江千里: 2. 日本多施設共同コーホート研究におけるゲノム予防医学. Precision Medicine 特集: ゲノム情報とオミックス情報を活用した「予防医学」, Vol. 4 No. 14, 16-19. 北隆館/ニュー・サイエンス社, 東京 2021, 12.

## 原著論文

- 1 \*Hishida A, Nakatochi M, Tamura T, Nagayoshi M, Okada R, Kubo Y, Tsukamoto M, Kadomatsu Y, Suzuki S, Nishiyama T, Kuriyama N, Watanabe I, Takezaki T, Nishimoto D, Kuriki K, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Mikami H, Kusakabe M, Oze I, Koyanagi N.Y, Nakamura Y, Kadota A, Shimanoe C, Tanaka K, Ikezaki H, Murata M, Kubo M, Momozawa Y, Takeuchi K, Wakai K: Genome-wide association study of serum PSA levels based on 1000 Genomes-imputed data in Japanese: the J-MICC Study. Nagoya J Med Sci, 83(1): 183-194, 2021, 2.
- 2 ○Iwasaka C, Yamada Y, Nishida Y, Hara M, Yasukata J, Miyoshi N, Shimanoe C, Nanri H, Furukawa T, Koga K, Horita M, Higaki Y, Tanaka K: Association between habitual coffee consumption and skeletal muscle mass in middle-aged and older Japanese people. Geriatr Gerontol Int, 21(10): 950-958, 2021, 10.
- 3 \*Iwase M, Matsuo K, Nakatochi M, Oze I, Ito H, Koyanagi Y, Ugai T, Kasugai Y, Hishida A, Takeuchi K, Okada R, Kubo Y, Shimanoe C, Tanaka K, Ikezaki H, Murata M, Takezaki T, Nishimoto D, Kuriyama N, Ozaki E, Suzuki S, Watanabe M, Mikami H, Nakamura Y, Uemura H, Katsuura-Kamano S, Kuriki K, Kita Y, Naoyuki T, Nagino M, Momozawa Y, Kubo M, Wakai K: Differential effect of polymorphisms on body mass index across the life course of Japanese: the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. J Epidemiol, 31(3): 172-179, 2021, 3.
- 4 \*Kataoka H, Saita T, Sogawa R, Yamamoto Y, Matsuo S, Kimura S, Kimura S, Shin M: Development of a Competitive Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for the Determination of Sunitinib Unaffected by Light-Induced Isomerization. Biol Pharm Bull, 44(10): 1565-1570, 2021, 7.
- 5 Kikkawa N, Sogawa R, Monji A, Sumi S, Murakawa-Hirachi T, Kubo T, Eguchi Y, Miyamoto Y, Kamo M, Tobita S, Yukawa M, Uchida R, Egoshi M, Shimanoe C: Delirium risk of histamine-2 receptor antagonists and proton pump inhibitors: A study based on the adverse drug event reporting database in Japan. Gen Hosp Psychiatry, Vol. 72, 88-91, 2021.
- 6 Kimura S, Hosoya K, Ogata K, Furuno T, Sogawa R, Takeuchi K, Tasaki M, Kawaguchi A, Nishioka A, Sueoka-Aragane N, Noshiro H, Kuratomi Y, Yokoyama M, Noguchi M, Anzai K, Yamashita Y, Kimura S, Irie H: Severity of constipation related to palonosetron during first-line chemotherapy: a

- retrospective observational study. *Support Care Cancer*, 29(8): 4723-4732, 2021, 8.
- 7 \*Kobayashi T, Ureshino H, Morimoto T, Shimano C, Ikuta K, Sonohata M, Mawatari M: 〈Editors' Choice〉 Treatment strategy for upper cervical epidural abscess: a literature review. *Nagoya J Med Sci*, 83(1): 1-20, 2021, 2.
  - 8 Shimano C, Matsumoto A, Hara M, Akao C, Nishida Y, Horita M, Nanri H, Higaki Y, Tanaka K: Perceived stress, depressive symptoms, and cortisol-to-cortisone ratio in spot urine in 6878 older adults. *Psychoneuroendocrinology*, Vol. 125, 105125, 2021, 3.
  - 9 \*Suzuki T, Nakamura Y, Matsuo K, Oze I, Doi Y, Narita A, Shimizu A, Imaeda N, Goto C, Matsui M, Nakatochi M, Miura K, Takashima N, Kuriki K, Shimano C, Tanaka K, Ikezaki H, Murata M, Ibusuki R, Takezaki T, Koyanagi Y, Ito H, Matsui D, Koyama T, Mikami H, Nakamura Y, Suzuki S, Nishiyama T, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Takeuchi K, Tamura T, Okada R, Kubo Y, Momozawa Y, Kubo M, Kita Y, Wakai K: A genome-wide association study on fish consumption in a Japanese population—the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort study. *Eur J Clin Nutr*, 75(3): 480-488, 2021, 3.
  - 10 \*Suzuki H, Nakamura Y, Matsuo K, Imaeda N, Goto C, Hishida A, Tamura T, Kadomatsu Y, Okada R, Nishida Y, Shimano C, Nishimoto D, Takezaki T, Oze I, Ito H, Ikezaki H, Murata, Matsui D, Ozaki E, Mikami H, Nakamura Y, Suzuki S, Watanabe M, Arisawa K, Uemura H, Kuriki K, Momozawa Y, Kubo M, Kita Y, Takeuchi K, Wakai K: A genome-wide association study in Japanese identified one variant associated with a preference for a Japanese dietary pattern. *Eur J Clin Nutr*, 75(6): 937-945, 2021, 6.
  - 11 \*Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Uemura H, Van Nguyen T, Takezaki T, Ibusuki R, Suzuki S, Otani T, Okada R, Kubo Y, Tamura T, Hishida A, Koyama T, Matsui D, Kuriki K, Takashima N, Miyagawa N, Ikezaki H, Matsumoto Y, Nishida Y, Shimano C, Oze I, Matsuo K, Mikami H, Kusakabe M, Takeuchi K, Wakai K: Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort J-MICC Study: Association of skipping breakfast and short sleep duration with the prevalence of metabolic syndrome in the general Japanese population: Baseline data from the Japan Multi-Institutional Collaborative cohort study. *Prev Med Rep*, Vol. 24, 101613, 2021, 10.
  - 12 Tobita S, Sogawa R, Murakawa T, Kimura S, Tasaki M, Sakamoto Y, Monji A, Irie H: The importance of monitoring renal function and concomitant medication to avoid toxicity in patients taking lithium. *Int Clin Psychopharmacol*, 36(1): 34-37, 2021, 1.
  - 13 °Urakami T, Hamada Y, Oka Y, Kanna M, Okinaka T, Sanada A, Shimano C, Aoki Y: Is trimethoprim/sulfamethoxazole-associated increase in serum creatinine a pseudo-elevation or true nephrotoxicity?. *J Infect Chemother*, 27(8): 1193-1197, 2021, 8.
  - 14 古野龍也, 木村早希子, 竹内耕治, 田崎正信, 入江裕之: 抗がん薬取り扱い時の個人防護具装着に対する現状と希望に関する意識調査. *日本病院薬剤師会雑誌* 57(2): 169-176, 2021, 2.
  - 15 木村早希子, 宮原 強, 細矢和久, 水田秀貴, 江本晶子, 松永 尚: 医療安全に対する薬剤師の関わり～「医療事故情報収集等事業 医療安全情報」に対する対策の実態調査～. *九州薬学会雑誌* Vol. 75, 109-113, 2021, 10.

## 総 説

- 1 木村早希子, 末岡榮三朗, 木村晋也: 診断・治療・技術講座 術前中止薬管理アプリの開発と臨床応用. 日本血栓止血学会誌 32(3): 339-348, 2021, 6.

## 症例報告

- 1 °Kakiuchi T, Kimura S, Esaki M, Matsuo M: Case Report: Infusion-Related Reactions to Intravenous Infliximab and Subcutaneous Ustekinumab in Pediatric Crohn's Disease. Front Pediatr, Vol. 9, 670703, 2021, 12.
- 2 Sogawa R, Tobita S, Monji A, Murakawa-Hirachi T, Mizoguchi Y, Sakamoto Y, Irie H, Shimanoe C: Deep Vein Thrombosis after Lithium Toxicity: A Report of Two Cases and Literature Review. Case Rep Psychiatry, Vol. 2021, 9934037, 2021, 6.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 °Furukawa T, Nishida Y, Hara M, Shimanoe C, Koga K, Tanaka K, Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study Group: Interaction between physical activity and nutritional intake on HbA1c in Japanese general population. World Congress of Epidemiology 2021 (Virtual Congress). 2021, 9, 3-6. International Journal of Epidemiology, 50(Supplement 1): i76-77.
- 2 °Nishida Y, Hara M, Higaki Y, Taguchi N, Shimanoe C, Horita M, Shinchi K, Tanaka K: Replacing sedentary time with moderate-to-vigorous physical activity is associated with decreased serum SPARC in men. World Congress of Epidemiology 2021 (Virtual Congress). 2021, 9, 3-6. International Journal of Epidemiology, 50(Supplement 1): i173.

### 国内全国規模の学会

- 1 °古川拓馬, 西田裕一郎, 原めぐみ, 島ノ江千里, 古賀佳代子, 岩坂知治, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: HbA1c に対する糖尿病関連遺伝子多型と身体活動の交互作用. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl): 139.
- 2 古野龍也, 木村早希子, 竹内耕治, 島ノ江千里: 佐賀県における抗がん薬取り扱い時の個人防護具装着に関する意識調査. 第31回日本医療薬学会年会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 9-10 (ライブ配信), 2021, 10, 15-11, 30 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 3 °林田寛之, 松本明子, 原めぐみ, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 田中恵太郎: 飲酒した ALDH2 変異型保有者の栄養摂取について. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl): 124.
- 4 °岩坂知治, 山田陽介, 西田裕一郎, 原めぐみ, 島ノ江千里, 古川拓馬, 古賀佳代子, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: 習慣的コーヒー摂取と骨格筋の関連: J-MICC study SAGA. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl): 102.
- 5 °岩坂知治, 山田陽介, 西田裕一郎, 原めぐみ, 安方 惇, 三好伸幸, 島ノ江千里, 南里妃名子, 古川拓馬, 古賀佳代子, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: 細胞外・細胞内水分比と年齢, 性差, 握力および身体活動との関連: J-MICC study SAGA. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会大会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 6-7 (現地開催), 2021, 11, 6-19 (WEB 開催). 第8回日本サルペニア

学会大会プログラム・抄録集, 5巻, 196.

- 6 橘川奈生, 祖川倫太郎, 角真太郎, 久保利樹, 江口祐子, 江越正芳, 宮本由貴, 飛田修康, 加茂真宏, 島ノ江千里: 有害事象自発報告データベース (JADER) を用いた抗潰瘍薬のせん妄リスクに関する解析. 第31回日本医療薬学会年会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 9-10 (ライブ配信), 2021, 10, 15-11, 30 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 7 木村早希子, 橘川奈生, 飛田修康, 本岡千佳, 古野龍也, 竹内耕治, 祖川倫太郎, 江本晶子, 吉村麻里子, 荒金尚子, 末岡榮三朗, 木村晋也, 島ノ江千里: 分子標的薬の周術期休薬期間の目安~術前中止薬管理アプリの開発と臨床応用~. 第4回日本腫瘍循環器学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 10, 12-14 (ライブ配信), 2021, 10, 18-29 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 8 °古賀佳代子, 原めぐみ, 島ノ江千里, 西田裕一郎, 古川拓馬, 岩坂知治, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: 日本人のストレス対処行動と腎機能との関連: J-MICC 横断研究. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl): 101.
- 9 \*溝上泰仁, 八坂瑞臣, 祖川倫太郎, 緒方健二, 嬉野博志, 藤田真衣, 山口尊則: 外来がん化学療法中の患者に対して, かかりつけの循環器医師と協働し, 薬局薬剤師がワルファリンの用量調整に関わった1症例. 日本臨床腫瘍薬学会学術大会2021 (オンライン開催). 2021, 3, 6-7 (LIVE 配信), 2021, 3, 6-14 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 10 °村川 徹, 祖川倫太郎, 飛田修康, 木村早希子, 田崎正信, 阪本雄一郎, 入江裕之, 門司 晃: リチウム中毒の要因による治療予後の比較検討. 第117回日本精神神経学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 9, 19-21 (現地開催), 2021, 10, 4-11, 30 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 11 °村川 徹, 高田 拳, 松島 淳, 祖川倫太郎, 川崎美紀子, 斯波翔太, 平野正貴, 池田梨節, 白石匠, 福地絢子, 小嶋亮平, 立石 洋, 國武 裕, 溝口義人, 門司 晃: 佐賀大学医学部附属病院における睡眠薬処方の変遷. 第34回日本総合病院精神医学会総会 (WEB 開催). 2021, 11, 19-20 (LIVE 配信), 2021, 12, 7-31 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 12 \*中山昌喜, 中枿昌弘, 河村優輔, 山本 健, 中岡博史, 清水聖子, 小山晃英, 栗木清典, 大山博司, 島ノ江千里, 釜野桜子, 前原一輝, 桐原真奈, 嶽崎俊郎, 松尾恵太郎, 鈴木貞夫, 若井建志, 岡田随象, 四ノ宮成祥, 松尾洋孝: 病型特異的な痛風関連遺伝子と適応進化の評価: 臨床診断された痛風症例のゲノムワイド関連解析から. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl).
- 13 \*南里妃名子, 原めぐみ, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 田中恵太郎: 酸化バランススコアと高感度CRPとの関連. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl): 101.
- 14 西 順也, 小國正和, 南智香子, 緒方健二, 内田任仁弘, 合原嘉伸, 江本晶子, 島ノ江千里: 医療用医薬品の自主回収に関する実態調査. 第31回日本医療薬学会年会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 9-10 (ライブ配信), 2021, 10, 15-11, 30 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 15 °西田裕一郎, 原めぐみ, 大桃秀樹, 小野加奈子, 清水厚志, 檜垣靖樹, 田口尚人, 島ノ江千里, 堀田美加子, 田中恵太郎: 客観的に測定された身体活動と末梢血 DNA メチル化の関連. 第31回日本疫学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 1, 27-29 (リアルタイム配信), 2021, 1, 28-3, 12 (オンデマンド配信). J Epidemiol, 31(Suppl): 127.

- 16 \*齊田哲也, 祖川倫太郎, 野中竜稀, 巴山 忠, 富田陵子, 片岡裕登, 門司 晃, 溝口義人, 島ノ江千里, 進 正志: うつ病バイオマーカーであるリン酸エタノールアミン (PEA) の酵素免疫測定法. 日本薬学会 第141年会 (オンライン開催). 2021, 3, 26-29. ファルマシア, 57(2):77.
- 17 \*坂元智美, 仲村美春, 富田陵子, 祖川倫太郎, 島ノ江千里, 西條 尚, 巴山 忠, 藤岡稔大: o-ホスホエタノールアミンの蛍光誘導体化 HPLC 分析法の開発. 第28回クロマトグラフィーシンポジウム (CS28) (オンライン開催). 2021, 6, 10-11 (ZOOM). 抄録集.
- 18 島ノ江千里: 発展途上の ARO における特定臨床研究支援の現状と課題. 第21回 CRC と臨床試験のあり方を考える会議2021 in 横浜 (WEB 開催). 2021, 10, 2 (一部 LIVE 配信), 2021, 10, 2-11, 14 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 19 祖川倫太郎: 気分安定薬の安全性と研究への発展. 第7回日本医薬品安全性学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 24-25 (Live 配信及びオンデマンド配信). 抄録集.
- 20 祖川倫太郎: 救急でのリエゾンチームコンサルト. 第31回日本医療薬学会年会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 9-10 (ライブ配信), 2021, 10, 15-11, 30 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 21 鶴橋智子, 竹内耕治, 本岡千佳, 木村早希子, 島ノ江千里: 有害事象自発報告データベース (JADER) を用いたシスプラチン誘発急性腎障害に及ぼす降圧薬併用の影響解析. 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 (WEB 開催). 2021, 7, 24-25 (ライブ配信), 2021, 7, 26-8, 2 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 22 \*八木沙耶香, 富田陵子, 祖川倫太郎, 島ノ江千里, 西條 尚, 巴山 忠, 藤岡稔大: 大うつ病の診断を指向したアミノ酸メタボロミクス解析. 第28回クロマトグラフィーシンポジウム (CS28) (オンライン開催). 2021, 6, 10-11 (ZOOM). 抄録集.

#### 地方規模の学会

- 1 橘川奈生, 祖川倫太郎, 浅香真知子, 緒方健二, 竹内耕治, 大崎祐史, 吉田恭平, 青野 翔, 児玉祥一, 野出孝一, 島ノ江千里: 心臓リハビリテーションにおける多職種連携にて服薬アドヒアランス向上に取り組んだ1症例. 第7回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (WEB 開催). 2021, 11, 6-7. プログラム集.

#### その他の学会

- 1 ○古川拓馬, 西田裕一郎, 原めぐみ, 島ノ江千里, 古賀佳代子, 岩坂知治, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: HbA1c に対する糖尿病関連遺伝子多型と身体活動の交互作用. 文部科学省科学研究費助成事業新学術領域研究「学術研究支援基盤形成」コホート・生体試料支援プラットフォーム (Co-BiA) 令和2年度若手支援研究成果発表会 (オンライン開催). 2021, 2, 9 (ZOOM). 令和2年度若手支援研究成果発表会プログラム・抄録集, 30.
- 2 古野龍也: 内分泌療法の臨床薬理. Essential Seminar Neo 2021 (WEB 開催). 2021, 8, 24-9, 6 (B-program: オンデマンド配信). 抄録集.
- 3 ○岩坂知治, 山田陽介, 西田裕一郎, 原めぐみ, 島ノ江千里, 古川拓馬, 古賀佳代子, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: 習慣的コーヒー摂取と骨格筋の関連: J-MICC study SAGA. 文部科学省科学研究費助成事業新学術領域研究「学術研究支援基盤形成」コホート・生体試料支援プラットフォーム (Co-BiA) 令和2年度若手支援研究成果発表会 (オンライン開催). 2021, 2, 9 (ZOOM). 令和2年度若手支援研究成果発表会プログラム・抄録集.
- 4 祖川倫太郎: 高齢者における睡眠薬の適正使用を考える - 薬剤師の視点から -. 福精協筑後ブロッ

ク薬剤師会第41回研修会. 2021, 12, 4. 抄録集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	エピゲノムワイド関連分析による疾患 予防のための精神ストレスマーカーの 探索	0 (1409)
教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	グルココルチコイド代謝酵素を標的と した疫学的手法による糖尿病の合併症 予防戦略	1,170
教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(B) (分担)	コーヒー飲用と肝機能検査, 糖尿病罹 患およびがん罹患に関するメンデルラ ンダム化解析	130

※ ( ) は繰越金で外数