

臨床研究センター

原著論文

- 1 °Tashiro H, Takahashi K, Uchida M, Kurihara Y, Sadamatsu H, Takamori A, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Effect of Azithromycin on Exacerbations in Asthma Patients with Obesity: Protocol for a Multi-Center, Prospective, Single-Arm Intervention Study. *Int J Environ Res Public Health*. 20(3): 1861, 2023, 1.
- 2 *Kamachi K, Ureshino H, Watanabe T, Yoshida-Sakai N, Fukuda-Kurahashi Y, Kawasoe K, Hoshiko T, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kimura S: Combination of a New Oral Demethylating Agent, OR2100, and Venetoclax for Treatment of Acute Myeloid Leukemia. *Cancer Res Commun*. 3(2): 297-308, 2023, 2.
- 3 *Kawaura F, Kishi T, Yamamoto T, Nakayama S, Goto T, Tsurusawa R, Katagiri T, Yamanouchi K, Matsuo A, Kobayashi-Watanabe N, Imamura T, Hirooka Y, Takagi K, Umemura T, Fujimoto K, Hayashi S, Takamori A: Age distribution and disease severity of COVID-19 patients continued to change in a time-dependent manner from May 2021 to April 2022 in the regional core hospital in Japan. *Drug Discov Ther*. 17(1): 60-65, 2023, 3.
- 4 *Yamaguchi D, Shimoda R, Miyahara K, Yukimoto T, Sakata Y, Takamori A, Mizuta Y, Fujimura Y, Inoue S, Tomonaga M, Ogino Y, Eguchi K, Ikeda K, Tanaka Y, Takedomi H, Hidaka H, Akutagawa T, Tsuruoka N, Noda T, Tsunada S, Esaki M: Impact of an artificial intelligence-aided endoscopic diagnosis system on improving endoscopy quality for trainees in colonoscopy: Prospective, randomized, multicenter study. *Dig Endosc*. 36(1): 40-48, 2023, 5.
- 5 °Takahashi K, Kawayama T, Takamori A, Tashiro H, Kinoshita T, Takagi K, Yamasaki K, Machida K, Kawaguchi A, Yatera K, Inoue H; TRACK (Triple therapy for Japanese with mild to moderate COPD in Kyushu) study investigator group: Efficacy and safety of once-daily single-inhaler triple therapy for mild-to-moderate chronic obstructive pulmonary disease: a study protocol for a randomised and interventional study. *BMJ Open Respir Res*. 10(1): e001607, 2023, 5.
- 6 °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 of appendicular extracellular-to-intracellular water ratio with age, muscle strength, and physical activity in 8,018 community-dwelling middle-aged and older adults. *Arch Gerontol Geriatr*. 2023 May; 108: 104931, 2023, 5.
- 7 °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: Dose-response relationship between daily step count and prevalence of sarcopenia: A cross-sectional study. *Exp Gerontol*. 2023 May; 175: 112135, 2023, 5.
- 8 °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 the appendicular extracellular-to-intracellular water ratio and all-cause mortality: A 10-year longitudinal study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2023 Sep 19: glad211, 2023, 9.
- 9 °Yamamoto S, Kuroki Y, Ide T, Tanaka S, Hirahara R, Takamori A, Nishimura T, Suzuma K, Kadonosono K, Enaida H: Customization of a passive surgical support robot to specifications for oph-

thalmic surgery and preliminary evaluation. *Jpn J Ophthalmol.* 67(6): 637-644, 2023, 10.

- 10 *Kubota Y, Hoshiko T, Higashi T, Motoyama K, Okada S, Kimura S: Folate-Appended Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Induces Autophagic Cell Death in Acute Myeloid Leukemia Cells. *Int J Mol Sci.* 24(23): 16720, 2023, 11.
- 11 \circ Kurihara Y, Tashiro H, Konomi Y, Sadamatsu H, Ihara S, Takamori A, Kimura S, Sueoka-Aragane N, Takahashi K: Thymic stromal lymphopoietin contributes to ozone-induced exacerbations of eosinophilic airway inflammation via granulocyte colony-stimulating factor in mice. *Allergol Int.* S1323-8930(23)00122-3. Online ahead of print, 2023, 12.

学会発表

国際規模の学会

- 1 *Yamaguchi D, Miyahara K, Yukimoto T, Takamori A, Mizuta Y, Fujimura Y, Inoue S, Tomonaga M, Ogino Y, Eguchi K, Ikeda K, Tanaka Y, Takedomi H, Hidaka H, Akutagawa T, Tsuruoka N, Sakata Y, Shimoda R, Noda T, Tsunada S, Esaki M: Impact of an artificial intelligence-aided endoscopic diagnosis system on improving endoscopy quality for trainees in colonoscopy: A prospective, randomized, multicenter study. *Digestive Disease Week (DDW) 2023 in CHICAGO, IL.* 2023, 5, 7-9.
- 2 *Morimoto M, Takamori A, Nagamatsu M, Hamasaki M, Kawaguchi A: Development of child-rearing anxiety scale and examination of reliability and validity during the early postdischarge period from a maternity facility. *the 33rd International Confederation of Midwives (ICM) Triennial Congress in Bali, Indonesia.* 2023, 6, 11-14.
- 3 Furukawa T, Yamada G, Matsumoto A, Iwasaka C, Sawada T, Tokiya M, Horita M, Hara M: Dynamics of lymphocyte subsets during the COVID-19 vaccination process in Japanese general population. *17th Vaccine Congress.* 2023, 9, 24-27.
- 4 \circ Yamada G, Matsumoto A, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Tokiya M, Ashenagar S, Horita M, Tsujita T, Hara M: Humoral immunogenicity of COVID-19 mRNA vaccines: a prospective study focusing on blood selenium and vitamin D levels at baseline. *17th Vaccine Congress.* 2023, 9, 24-27.
- 5 \circ Ureshino H, Takahashi N, Ikezoe T, Takamori A, Kawaguchi A, Ichinohe T, Kimura S: Lower-initiating dose of bosutinib for resistant or intolerant to prior therapy chronic myeloid leukemia patients (BOGI trial): a Single-Arm, Multicenter, Phase II Trial. *65th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition.* 2023, 12, 9-12.

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, 岩坂知治, 古賀佳代子, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: 遺伝的糖尿病リスクと死亡との関連: J-MICC Study. *第33回日本疫学会学術総会.* 2023, 2, 1-3.
- 2 \circ 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: 一般中高年者における筋力低下と歩数の用量反応関係 J-MICC study SAGA. *第33回日本疫学会学術総会.* 2023, 2, 1-3.
- 3 \circ 島ノ江千里, 祖川倫太郎, 原めぐみ, 西田裕一郎, 古川拓馬, 田中恵太郎: 睡眠薬の服用を伴う不眠症の性・年齢特異的な死亡リスク J-MICC Study 2004-2014. *第33回日本疫学会学術総会.* 2023, 2, 1-3.

- 4 °荻野祐也, 吉田雄一郎, 武富啓展, 鶴岡ななえ, 坂田資尚, 柿添 梢, 高守史子, 鳥巢剛弘, 江崎幹宏: 小腸カプセル内視鏡所見を用いた早期クローン病診断予測モデルに関する検討. GI Week 2023 第19回日本消化管学会総会学術集会. 2023, 2, 3-5.
- 5 佐藤景子, 古川拓馬, 服部祐治, 盛崎俊浩, 青木慶枝, 有水弘太, 和澤恵未, 柿木優佳, 細矢和久, 高守史子, 吉田倫子: 臨床研究における当院のモニタリング支援の現状と院内教育の取り組み. 日本臨床試験学会 第14回学術集会総会 in 金沢. 2023, 2, 9-10.
- 6 °古野龍也, 橋本宇矩, 松尾俊佑, 白濱和加子, 嘉村知子, 細矢和久, 江頭陽子, 山下佳雄, 井上卓也, 山内盛泰, 勝屋弘雄, 野口 満, 荒金尚子, 島ノ江千里. 免疫チェックポイント阻害薬単剤療法における免疫関連有害事象発現と栄養学的指標 (PNI) の関連. 日本臨床腫瘍薬学会学術大会2023. 2023, 3, 4-5.
- 7 °高橋浩一郎, 田代宏樹, 高守史子, 富永実加, 盛崎俊浩, 栗原有紀, 内田 賢, 貞松宏典, 加藤剛, 木下 隆, 吉田 誠, 川口 淳, 荒金尚子, 川山智隆: COPD 診断・治療 未治療 COPD の座位時間減少に寄与する背景因子の解析. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 8 °川口 淳, 石丸悠子, 高尾結佳, 大迫亮介: 脳画像 AI 解析における信頼性. 2023年度人工知能学会全国大会 (第37回). 2023, 6, 6-9.
- 9 石丸悠子, 高尾結佳, 大迫亮介, 川口 淳: Vision Transformer を用いた構造的脳画像によるアルツハイマー病の分類. 第5回日本メディカル AI 学会学術集会. 2023, 6, 17-18.
- 10 星子亨幹, 久保田寧, 木村晋也: 葉酸修飾シクロデキストリンはオートファジー細胞死を介して強力な抗腫瘍作用を示す. 第27回日本がん分子標的治療学会学術集会. 2023, 6, 21-23.
- 11 古川拓馬, 藤本賢治, 永渕美樹, 美奈川仁美, 原めぐみ, 吉田倫子, 石川慎一郎, 高橋宏和, 安西慶三: 四肢切断症例における再切断および死亡リスクに対する糖尿病の関連: レセプトデータ分析による検証. 第23回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会. 2023, 8, 19-20.
- 12 *三浦佳代子, 福森 聡, 高守史子, 大塚貞男: バーチャルリアリティを活用した展望記憶トレーニングシステムの開発と妥当性の検討. 第47回日本神経心理学会学術集会. 2023, 9, 7-8.
- 13 *三浦佳代子, 福森 聡, 高守史子, 大塚貞男: バーチャルリアリティを活用した展望記憶トレーニングの効果に関する予備的検討. 日本心理学会第87回大会. 2023, 9, 15-17.
- 14 *福森 聡, 三浦佳代子, 高守史子, 大塚貞男: バーチャルリアリティを基盤とした展望記憶トレーニングシステムの開発と評価. 日本心理学会第87回大会. 2023, 9, 15-17.
- 15 *久保田寧, 星子亨幹, Seiji Okada, 本山敬一, 木村晋也: 葉酸修飾- β -シクロデキストリンは急性骨髄性白血病細胞をオートファジー細胞死へ誘導する. 第85回日本血液学会学術集会. 2023, 10, 13-15.
- 16 吉田倫子: 医薬品開発の現場で出会った臨床薬理学. 第44回日本臨床薬理学会学術総会. 2023, 12, 14-16.

その他の学会

- 1 石丸悠子, 川口 淳: OASIS1 Subdata Analysis. 国立研究開発法人科学技術振興機構 CREST AI 駆動仮説の静的・動的信頼性保証と医療への展開 (脳画像解析グループ会議). 2023, 2, 6.
- 2 °川口 淳, 石丸悠子, 高尾結佳: クラスタ推測の文献調査. 国立研究開発法人科学技術振興機構 CREST AI 駆動仮説の静的・動的信頼性保証と医療への展開 (脳画像解析グループ会議). 2023, 2, 6.

- 3 石丸悠子, 高尾結佳, 大迫亮介, 川口 淳: Vision Transformer を用いた構造的脳画像によるアルツハイマー病の分類. 国立研究開発法人科学技術振興機構 CREST AI 駆動仮説の静的・動的信頼性保証と医療への展開 (全体会議). 2023, 3, 27.
- 4 高守史子, 川口 淳: 臨床研究支援に基づくアウトカム尺度への着目. 第4回かごしまデータ科学シンポジウム. 2023, 7, 28-29.
- 5 ○高尾結佳, 大迫亮介, 石丸悠子, 新川裕也, 川口 淳: 心房細動患者における左房電位に関連する臨床因子の統計学的探索. 国立研究開発法人科学技術振興機構 CREST AI 駆動仮説の静的・動的信頼性保証と医療への展開 (全体会議). 2023, 9, 11-12.
- 6 古川拓馬, 山田剛暉, 松本明子, 岩坂知治, 澤田孟志, 土器屋美貴子, 堀田美加子, 原めぐみ: COVID-19ワクチン接種過程におけるリンパ球サブセットの動態. ワクチンの有効性・安全性と効果的適用に関する疫学研究班 令和5年度第1回班会議. 2023, 9, 17.
- 7 ○川口 淳, 重本蓉子, 石丸悠子, 佐藤典子: 神経変性疾患におけるマルチモダリティ脳画像の統計学的解析. 国立精神・神経医療研究センター 精神・神経疾患研究開発費 3-10「精神・神経疾患での脳画像撮像および解析手法の標準化と臨床応用に関する研究」班 令和5年度第1回研究班会議. 2023, 11, 9.
- 8 ○Yuka TAKAO, Ryosuke OSAKO, Yuko ISHIMARU, Yuya SHINKAWA, Atsushi KAWAGUCHI: Exploring Clinical Factors in Atrial Fibrillation Using Principal Component Regression. Japan Science and Technology Agency CREST “Trusted AI”: Research Area Meeting in 2023. 2023, 11, 25-26.
- 9 ○高尾結佳, 大迫亮介, 石丸悠子, 新川裕也, 川口 淳: 主成分回帰を用いた心房細動の臨床要因探索. 第5回かごしまデータ科学シンポジウム In FUKUOKA. 2023, 12, 8-9.

研究助成等

| 職名 | 氏名 | 補助金(研究助成)等の名称 | 種目 | 1:代表 2:分担 該当番号を記入 | 研究課題等 | 交付金額 (千円) |
|------|-------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------|
| 特任教授 | 吉田 倫子 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) | 研究開発推進ネットワーク事業 | 1 | 北部九州における分散型臨床試験のための医療機関ネットワーク構築と倫理審査の効率化を目指した研究 | 4,730 |
| 特任教授 | 吉田 倫子 | 科学研究費助成事業 | 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B)) | 2 | 炎症性単球を標的とした網膜変性治療薬のグローバル開発 | 195 |
| 特任教授 | 吉田 倫子 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) | AMED 難治性疾患実用化研究事業 | 2 | 網膜色素変性の進行を抑制するナノ粒子薬の開発 | 520 |
| 特任助教 | 高守 史子 | 科学研究費助成事業 | 基盤研究(C) | 2 | ワゴンホイール効果を応用したパーキンソン病等による思考緩慢の測定法開発と臨床応用 | 39 |
| 特任助教 | 高守 史子 | 科学研究費助成事業 | 基盤研究(C) | 2 | 臨地実習指導者から看護教員への役割移行におけるアンラーニング教育プログラムの開発 | 65 |
| 特任助教 | 高守 史子 | 科学研究費助成事業 | 基盤研究(B) | 2 | バーチャルリアリティを活用した展望記憶トレーニングシステムの開発と効果検証 | 65 (100) |
| 特任助教 | 高守 史子 | 科学研究費助成事業 | 基盤研究(C) | 2 | 新規育児不安尺度の開発-出産施設退院時の母親の育児不安に着目して- | 143 (300) |
| 特任助教 | 高守 史子 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) | 研究開発推進ネットワーク事業 | 2 | 北部九州における分散型臨床試験のための医療機関ネットワーク構築と倫理審査の効率化を目指した研究 | 0 |
| 特任助教 | 古川 拓馬 | 科学研究費助成事業 | 若手研究 | 1 | 生活習慣病に関連する DNAメチル化領域の探索およびライフスタイル要因の影響 | 1,820 |
| 特任助教 | 古川 拓馬 | 科学研究費助成事業 | 研究活動スタート支援 | 1 | 糖尿病に対する遺伝的リスクと個別化対処戦略の検討 | 1,430 |
| 特任助教 | 古川 拓馬 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) | 研究開発推進ネットワーク事業 | 2 | 北部九州における分散型臨床試験のための医療機関ネットワーク構築と倫理審査の効率化を目指した研究 | 0 |

※ () は繰越金で外数

学術(学会)賞

| 職名 | 氏名 | 学術(学会)賞名 | 受賞課題 |
|------|-------|------------------------------------|--|
| 特任助教 | 古川 拓馬 | Young Investigator Award 学術集会若手奨励賞 | 四肢切断症例における再切断および死亡リスクに対する糖尿病の関連:レセプトデータ分析による検証 |