

生体構造機能学講座

解剖学・人類学分野

著 書

- 1 末次文祥：(単著). 心臓外科医が描いた正しい心臓解剖図ー増訂版ー, 2023, 3, メディカ出版, 大阪.
- 2 岡崎健治, 高椋浩史, 川久保善智, Mark Hudson, 陳 傑：新石器時代長江デルタ地域における稲作農耕民の頭蓋形態. 中国新石器時代文明の探求 237-258, 2023, 3, 六一書房, 東京.
- 3 菊池泰弘：グエノン類・ヒヒ類の起源と進化. 霊長類学の百科事典 第2章 霊長類の分類・系統・進化 90-91, 2023, 8, 丸善出版, 東京.
- 4 菊池泰弘：霊長類の脊柱・胸郭. 霊長類学の百科事典 第3章 霊長類の形態 130-131, 2023, 8, 丸善出版, 東京.

原著論文

- 1 *Yoshizawa T, Kumagai K, Matsubara R, Nasu K, Kitaura K, Suzuki M, Hamada Y, Suzuki R: Characterization of metal-specific T-cells in inflamed oral mucosa in a novel murine model of chromium-induced allergic contact dermatitis. Int J Mol Sci. 24: 2807, 2023, 2.
- 2 *Matsubara R, Kumagai K, Nasu K, Yoshizawa T, Kitaura K, Suzuki M, Hamada Y, Suzuki R: Cross-reactivity of intraoral allergic contact mucositis in the nickel-sensitized ear model of metal allergy. Int J Mol Sci. 24: 3965, 2023, 2.
- 3 °Maruo K, Nishiyama M, Honda Y, Cao AL, Gao WQ, Shibata K, Murata Y, Kido MA: Increased GLUT1 expression and localization to Golgi apparatus of acinar cells in the parotid gland of Goto-Kakizaki diabetic rats. Arch Oral Biol. 146: 105601, 2023, 2.
- 4 *Watanabe M, Tu TTH, Takao C, Maeda C, Nayanar GK, Tominaga R, Kimura Y, Takenoshita M, Yoshikawa T, Sumi K, Sumi S, Motomura H, Nagamine T, Toyofuku A: Case series of drug-induced open bite: Extrapyramidal symptoms related to psychotropic medications. Front Psychiatry. 14: 1137917, 2023, 3.
- 5 *黒川洸成, 長澤由香子, 光武 翼, 吉塚久記：腓腹筋に対する超音波療法の照射部位の違いが筋硬度に及ぼす影響：ストレインエラストグラフィを用いた解析. 物理療法科学 30：76-82, 2023, 6.
- 6 *瀧川 渉, 川久保善智：骨格計測値を利用した低誤差の日本人の体量推定法. Anthropol. Sci. (J-Ser.) 131：1-8, 2023, 6.
- 7 °Mitsutake T, Nakazono H, Taniguchi T, Yoshizuka H, Sakamoto M: Effects of transcranial electrical stimulation of the right posterior parietal cortex on physical control responses. Neurosci Lett. 818: 137565, 2023, 11.

総 説

- 1 Kikuchi Y: Body mass estimates from postcranial skeletons and implication for positional behavior in *Nacholapithecus kerioi*: Evolutionary scenarios of modern apes. Anat Rec. (Hoboken) 306: 2466-2483, 2023, 10.

学会発表

国際規模の学会

- 1 *Sumi S, Sumi K, Nagamine T, Aijima R, Toyofuku A, Oka K: Malocclusion due to drug-induced extrapyramidal symptoms: A case report. 29th International Association of Pediatric Dentistry Congress. 2023, 6, 14-17. International Journal of Paediatric Dentistry 33 (S1): 131.
- 2 Yoshizuka H, Nakao Y, Kuraoka A: Inversion enhances tensioner effect by the calcaneofibular ligament: A pilot study using pressure sensitive sensor on cadavers. 16th Asian Confederation for Physical Therapy Congress. 2023, 11, 25-26. Abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 末次文祥：機能は構造を美しくするー右房の立体解剖図ー. 第7回日本メディカルイラストレーション学会学術集会. 2023, 3, 5.
- 2 末次文祥：Medical illustration of right heart system and tricuspid valve. 第87回日本循環器学会学術集会. 2023, 3, 10-12.
- 3 末次文祥：メディカルイラストレーションで学ぶ心臓解剖～右心系・三尖弁の構造を中心に. 第87回日本循環器学会学術集会. 2023, 3, 10-12.
- 4 川久保善智, 竹下直美, 大野憲五：相同モデルを用いた顔面骨格からの中顔部形状推定における左右差の影響. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2023, 3, 18-20.
- 5 ○大野憲五, 川久保善智, 竹下直美, 小山宏義：復顔への応用に向けた日本人の眼球突出量の評価. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2023, 3, 18-20.
- 6 末次文祥：卒後教育セミナー【Basic】〈先天性〉臨床に役立つ右心系の解剖ー右房・右室・三尖弁と刺激伝導系ー. 第53回日本心臓血管外科学会学術総会. 2023, 3, 23-25.
- 7 *隅 聡子, 隅 康二, 合島怜央奈, 岡 暁子, 山下佳雄：小児期の成長誘導, 矯正治療未介入の成人人口蓋裂症例. 第47回日本口蓋裂学会総会・学術集会. 2023, 5, 25-26.
- 8 *波田野悠夏, 戸坂明日香, 川久保善智, 鈴木敏彦：牧野家の復顔像について. 日本考古学協会第89回総会. 2023, 5, 27-28.
- 9 隅 康二, 合島怜央奈, 檀上 敦, 山下佳雄：複数のブリッジ補綴歯を有する壮年後期顎変形症の1例. 第33回日本顎変形症学会総会・学術大会. 2023, 6, 8-9.
- 10 ○光武 翼, 中藺寿人, 谷口隆憲, 吉塚久記：右後部頭頂皮質に対する異なる経頭蓋電気刺激波形が下肢関節角速度による姿勢制御反応に及ぼす影響. 第2回日本前庭理学療法研究会学術集会. 2023, 6, 11.
- 11 菊池泰弘：高等霊長類における第3－6頸椎の形態特徴. 第39回日本霊長類学会大会. 2023, 7, 7-9.
- 12 ○大野憲五, 川久保善智, 池田知哉, 竹下直美, 奈良貴史：牧野家の顔面形態の三次元解析. 第77回日本人類学会大会. 2023, 10, 7-9.
- 13 川久保善智, 竹下直美, 大野憲五：下顎を含まない顔面骨格からの相同モデルを用いた中顔部形状推定. 第77回日本人類学会大会. 2023, 10, 7-9.
- 14 *岡崎健治, 米元史織, 川久保善智, 覚張隆史, 菊地大樹, 大谷育恵, 宮本一夫：モンゴル高原における青銅器時代～鉄器時代人骨からみた初期遊牧民の実像. 第77回日本人類学会大会. 2023, 10, 7-9.

- 15 *瀧川 渉, 川久保善智: 縄文時代人の推定体重・基礎代謝量における地域差と時期差. 第77回日本人類学会大会. 2023, 10, 7-9.
- 16 菊池泰弘: 椎骨形態からみたナチョラピテクスの移動運動様式. 日本人類学会進化人類学分科会・第48回シンポジウム (共催: 第77回日本人類学会大会 一般シンポジウム). 2023, 10, 7-9.
- 17 末次文祥: イラストレーションで見る三尖弁の詳細構造～右心系・三尖弁の深掘り解剖～. 第13回日本心臓弁膜症学会. 2023, 11, 17-18.

地方規模の学会

- 1 末次文祥: メディカルイラストレーションで学ぶ, 心エコーを行う上で必要な心臓解剖. 日本超音波医学会第33回九州地方会学術集会. 2023, 10, 8.

その他の学会

- 1 Kikuchi Y: The path of researching African fossil hominoids, Nacholapithecus and Samburupithecus: Its turning points, respected mentors, and the latest updates. Kenya-Japan 60th Anniversary Academic Symposium "Considering the History and Development of African Studies and Academia". 2023, 8, 17-8, 18.
- 2 ○村田祐造, 柴田健太郎: オキシトシンによる血糖低下作用. 第13回国際医療福祉大学学会学術大会. 2023, 9, 3.
- 3 末次文祥: イラストで見る心臓の構造: 心エコースキルアップのための解剖知識. 公益社団法人日本超音波医学会主催 超音波診断講習会 (循環器). 2023, 11, 25.
- 4 *岡崎健治, 米元史織, 川久保善智, Amgalantugs Tsend, 宮本一夫: 鹿石ヘレクスール文化担い手の人物像: ヒヤウル ヒヤラーチ遺跡1号および20号被葬者を対象として. 第8回日本古病理学研究会大会. 2023, 12, 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)
教 授	倉岡 晃夫	科学研究費補助金	基盤研究(C)	1	感圧測定システムによる踵腓靱帯の機能解析～靱帯損傷のテーラーメイド予防を目指して	400
講 師	菊池 泰弘	科学研究費補助金	基盤研究(C)	1	1500万年前アフリカ産化石類人猿・ナチョラピテクスの脊柱復元	475
講 師	菊池 泰弘	科学研究費補助金	基盤研究(C)	2	四肢体幹骨形態からみた白保人	500
講 師	菊池 泰弘	公益財団法人 住友財団	基礎科学研究助成	1	アフリカ産化石類人猿・空白期の発掘調査: ヒト直立二足歩行の進化解明に向けて	3,000
助 教	川久保善智	科学研究費補助金	基盤研究(C)	1	百年ぶりに発見された石田三成頭蓋石膏レプリカの三次元形態解析に基づく復顔	50
助 教	川久保善智	科学研究費補助金	基盤研究(B)	2	長岡藩牧野家の歴代藩主・正室の人類学的再検討	150

組織・神経解剖学分野

著 書

- 1 城戸瑞穂, 吉本怜子, 澤田孟志: 接合上皮バリア機構の脆弱性が招くリスク「接合上皮の基礎と臨床」. 歯界展望 142巻3号, 480-487, 2023, 8, 31, 医歯薬出版株式会社, 東京.
- 2 城戸瑞穂: 第7章医師の職場環境とキャリア形成－大学病院における女性医師の環境を通して日本における育児と医療を考える. 子育ても, キャリア育ても 大谷順子編著 153-172, 2023, 5, 一般財団法人 九州大学出版会, 福岡.

原著論文

- 1 [○]Tokiya M, Kobayashi T, Kido MA, Matsumoto A: ALDH2 polymorphism rs671 and alcohol consumption: possible explanatory factors for race/ethnic differences in bone density. Osteoporosis International DOI: 10.1007/s00198-023-06909-1, 2023, 9, 11.
- 2 ^{*}Lei J, Yoshimoto RU, Matsui T, Amagai M, Kido MA, Tominaga M: Involvement of skin TRPV3 in temperature detection regulated by TMEM79 in mice. Nature Communications 14(1): 4104. DOI: 10.1038/s41467-023-39712-x, 2023, 7, 20.
- 3 Cao A, Gao W, Sawada T, Yoshimoto RU, Aijima R, Ohsaki Y, Kido MA: Transient Receptor Potential Channel Vanilloid 1 Contributes to Facial Mechanical Hypersensitivity in a Mouse Model of Atopic Asthma. Lab. Invest. 103(6): 100149. DOI: 10.1016/j.labinv.2023.100149, 2023, 4, 12.
- 4 ^{*}Matsumoto K, Sugimoto F, Mizuno T, Hayashi T, Okamura R, Nishioka T, Yasuda H, Horie S, Kido MA, Kato S: Immunohistochemical characterization of transient receptor potential vanilloid types 2 and 1 in a trinitrobenzene sulfonic acid-induced rat colitis model with visceral hypersensitivity. Cell Tissue Res. 391, 287-303 (2023). DOI: 10.1007/s00441-022-03723-9, 2023.
- 5 ^{*}Moriya F, Kakuma T, Obara H, Mori M, Hara M, Masuoka M, Torimura T, Kido M, Yano H: Correlation Between Work Motivation and Life Events in Female Physicians. The Kurume Medical Journal DOI: 10.2739/kurumemedj.MS682001, 2023, 3, 31.
- 6 Maruo K, Nishiyama M, Honda Y, Cao AL, Gao WQ, Shibata K, Murata Y, Kido MA: Increased GLUT1 expression and localization to Golgi apparatus of acinar cells in the parotid gland of Goto-Kakizaki diabetic rats. Arch. Oral Biol. 146: 105601. DOI: 10.1016/j.archoralbio.2022.105601, 2023, 2.
- 7 城戸瑞穂: オンライン・ライブ組織学実習の試み 特集 組織学教育の充実に向けて. 解剖学雑誌 98: 18-21, 2023, 3.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Yoshimoto RU, Aijima R, Ohsaki Y, Sawada T, Cao A, Kido MA: Warm-activated TRP channels regulate oral epithelial regeneration. The 20th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of taste and Olfactory Perception (ISMNTOP/YRUF/AISCRIB 2023). 2023, 11, 25-26.
- 2 Kido MA: Work-life balance challenges and anxieties among female physicians Transdisciplinary: Gender Studies Panel Gender role expectations and women's anxieties in Japan. 17th International Conference of the European Association for Japanese Studies. 2023, 8, 17-20.
- 3 Kido MA: Gender Role and Caregiving Constraints among Female Physicians in a Regional Univer-

sity Hospital. Workshop on Gender and Family Caregiving in East Asia Organizers: Lynne Nakano and Lin Sun, Faculty of Arts, The Chinese University of Hong Kong. 2023, 9, 22-23.

国内全国規模の学会

- 1 曹愛琳, 高瑋琦, 澤田孟志, 吉本怜子, 城戸瑞穂: 顔面機械的過敏への TRPV 1 の関与. 第14回三叉神経領域の感覚・運動統合機構研究会. 2023, 12, 9-10.
- 2 城戸瑞穂, 吉本怜子: 口腔粘膜上皮における温度感受性 TRP チャネルと上皮再生. 第65回歯科基礎医学会学術大会. 2023, 9, 16-18.
- 3 吉本怜子, 大崎康吉, 澤田孟志, 高瑋琦, 曹愛琳, 城戸瑞穂: 口腔上皮における TRPV 4 を介した細胞内アクチン動態調節と創傷治癒の関連. 第65回歯科基礎医学会学術大会. 2023, 9, 16-18.
- 4 澤田孟志, 吉本怜子, 松本明子, 牧野優徳, 高瑋琦, 曹愛琳, 城戸瑞穂: アルデヒド脱水素酵素 2 欠失がアレルギー喘息モデルマウスの上皮バリアと TRPV 1 を介した気道過敏性に与える影響. 第18回 TRP チャネル研究会. 2023, 5, 25-26.
- 5 吉本怜子, 合島怜央奈, 大崎康吉, 曹愛琳, 高瑋琦, 澤田孟志, 城戸瑞穂: 口腔粘膜上皮創傷治癒における TRPV 4 とアクチン動態の関連. 第18回 TRP チャネル研究会. 2023, 5, 25-26.
- 6 *塩田彩佳, 神尾敬子, 石井由美子, 福山聡, 澤田孟志, 城戸瑞穂, 松元幸一郎, 岡本勇: 慢性閉塞性肺疾患の杯細胞増生と気道上皮バリア機能低下の関連性の検討. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 7 *Jing Lei, Reiko U. Yoshimoto, Takeshi Matsui, Masayuki Amagai, Mizuho A. Kido, Makoto Tomimaga: Involvement of skin TRPV3 in temperature detection regulated by TMEM79 in mice. 日本生理学会第100回記念大会. 2023, 3, 16.
- 8 曹愛琳, 高瑋琦, 澤田孟志, 吉本怜子, 合島怜央奈, 大崎康吉, 城戸瑞穂: TRPV 1 はアトピー喘息マウスにおける顔面機械的過敏に寄与する. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2023, 3, 18-20.
- 9 高瑋琦, 澤田孟志, 曹愛琳, 吉本怜子, 大内雅博, 福山哲平, 大崎康吉, 城戸瑞穂: 喘息モデルマウスにおける骨代謝調節. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2023, 3, 18-20.
- 10 吉本怜子, 合島怜央奈, 澤田孟志, 高瑋琦, 曹愛琳, 大崎康吉, 城戸瑞穂: 温度感受性イオンチャネル TRPV 4 によるアクトミオシン動態調節と創傷治癒の関連. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2023, 3, 18-20.

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)
教 授	城戸 瑞穂	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	1	メカノセンサーを標的とした 歯周病制御	(518)
助 教	吉本 怜子	科学研究費助成事業	若手研究	1	口腔粘膜に発現するメカノセ ンサーイオンチャネルを標的 とした上皮創傷治癒促進	1,430 (162)
外国人 研究者	曹 愛琳	科学研究費助成事業	研究スタート 支援	1	顎顔面の感覚過敏へのメカノ センサーチャネルの関与	1,430
教 授	城戸 瑞穂	2023年度 自然科学 研究機構生理学研究 所 共同利用研究	一般共同研究	1	細胞間結合と細胞移動調節機 構における温度感受性 TRP チャネルの関与	342
教 授	城戸 瑞穂	2023年度 自然科学 研究機構生理学研究 所 共同利用研究	研究会	1	TRP 研究会「新しい扉を拓 く TRP チャネル」	293
教 授	城戸 瑞穂	2023年度 自然科学 研究機構生理学研究 所 共同利用研究	研究会	2	痛み研究会2023: 痛みの統合 的理解とその制御に向けて	450

※ () は繰越金で外数

器官・細胞生理学分野

学会発表

国際規模の学会

- 1 Shioya T: QR-code linked bite-sized teaching videos as a powerful tool to facilitate active learning in the post-corona smartphone era. The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress in conjunction with the 75th Annual Meeting of the Korean Physiological Society. 2023, 11, 1-4. 大会プログラム.
- 2 Shioya T: Arrhythmogenesis in heart cells involves reverse E-C coupling and reverse electronic conduction along T-tubules. The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress in conjunction with the 75th Annual Meeting of the Korean Physiological Society. 2023, 11, 1-4. 大会プログラム.

地方規模の学会

- 1 塩谷孝夫: 心筋細胞の後脱分極は局所的な細胞内カルシウム上昇によって生じる. 第74回西日本生理学会. 2023, 10, 20-21.

その他の学会

- 1 塩谷孝夫: 心筋細胞の Calcium Speckles は, リエントリー・ローターの動的平衡をもたらす. 2023年筋生理の集い. 2023, 12, 9.

神経生理学分野

学会発表

国際規模の学会

- 1 Sohya K: Blood brain barrier dysfunction in the pathogenesis of major depressive disorder. rNeurovascular Unit Conference 2023 "US-Japan joint workshop on the Neurovascular Unit". 2023, 1, 6-9. Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism (受理後発表準備中).

国内全国規模の学会

- 1 *オドゲレルゾリグト, 安田浩樹, 中島崇仁, 対馬義人: ガドリニウムイオンによるシナプス伝達双方向性調節. 日本生理学会第100回記念大会. 2023, 3, 16.

地方規模の学会

- 1 *オドゲレルゾリグト, 安田浩樹, 中島崇仁, 対馬義人: ガドリニウムによるシナプス伝達の双方向性調節. 第74回西日本生理学会. 2023, 10, 20.

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)
教 授	安田 浩樹	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	不安を緩衝する腹側海馬神経回路の探索	900 (611)
助 教	栗原 大河	科学研究費助成事業	若手研究	1	認知機能改善効果を有する機能性リゾリン脂質の探索とその作用機序の解明	999

※ () は繰越金で外数

薬理学分野

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 *岸 和寿, 梶 典幸, 鬼頭 佳彦, 堀口 和秀, 中山 晋介, 飯野 哲, 堀 正敏: 糖尿病が形成する腸管微小環境と消化管運動異常. 第65回日本平滑筋学会総会(東京). 2023, 8, 4-5.
- 2 *岸 和寿, 梶 典幸, 鬼頭 佳彦, 堀口 和秀, 中山 晋介, 飯野 哲, 堀 正敏: チロシンキナーゼ阻害薬は糖尿病による消化管運動異常を改善する. 第25回日本神経消化器病学会(東京). 2023, 9, 28-29.
- 3 鬼頭 佳彦, 倉橋 正明: ヒト結腸の収縮反応と電気活動に対するノルアドレナリンおよび PACAP による抑制効果の比較解析. 第97回日本薬理学会年会(神戸). 2023, 12, 14-16.

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)
教 授	寺本 憲功	大学運営経費	受託事業 (J220500003)	1	薬用炭・天然ケイ酸アルミニウム配合軟膏剤の開発指導	100
准教授	鬼頭 佳彦	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	運動療法による大腸リハビリテーション効果の解明	1,200 (208)
助 教	山本 格士	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	メンブレントラフィック機能を応用した末梢血行障害に対する低侵襲性遺伝子治療の創成	0 (2,324)

※ () は繰越金で外数