

先端医学研究推進支援センター

分子生命科学支援グループ

原著論文

- 1 °Watanabe H, Higashimoto K, Miyake N, Morita S, Horii T, Kimura M, Suzuki T, Maeda T, Hidaka H, Aoki S, Yatsuki H, Okamoto N, Uemura T, Hatada I, Matsumoto N, Soejima H: DNA methylation analysis of multiple imprinted DMRs in Sotos syndrome reveals IGF2-DMR0 as a DNA methylation-dependent, P0 promoter-specific enhancer. *FASEB J* 34(1): 960-973, 2020, 1.
- 2 °Higashimoto K, Watanabe H, Tanoue Y, Tonoki H, Tokutomi T, Hara S, Yatsuki H, Soejima H: Hypomethylation of a centromeric block of ICR1 is sufficient to cause Silver-Russell syndrome. *J Med Genet*, 2020, 5, 23.

学会発表

国際規模の学会

- 1 °Watanabe H, Higashimoto K, Miyake N, Morita S, Horii T, Kimura M, Suzuki T, Maeda T, Hidaka H, Aoki S, Yatsuki H, Okamoto N, Uemura T, Hatada I, Matsumoto N, Soejima H: DNA methylation analysis of multiple imprinted DMRs in Sotos syndrome reveals IGF2-DMR0 as a DNA methylation-dependent, P0 promoter-specific enhancer. *ESHG Conference 2020*. 2020, 6, 6-9. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 °東元 健, 渡邊 聖, 田上由香, 外木秀文, 徳富智明, 原 聡史, 八木ひとみ, 副島英伸: ICR 1 のセントロメア側の DNA 低メチル化によって生じたシルバーラッセル症候群の 1 例. 日本人類遺伝学会第65回大会. 2020, 11, 18-12, 2. 抄録集.

生体構造機能学支援グループ

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 °城戸瑞穂, 曹 愛琳, 高 玮琦, 吉本怜子, 合島怜央奈, 本田裕子, 大崎康吉: TRPV 1 はマウス喘息モデルの顔面過敏に関与する. 第125回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2020, 3, 25-27. 抄録集.
- 2 °吉本怜子, 合島怜央奈, 高 玮琦, 曹 愛琳, 本田裕子, 内野加穂, 澤田孟志, 清島 保, 城戸瑞穂: 口腔粘膜創傷治癒におけるアクトミオシン細胞骨格の変化と TRPV 4 の影響. 第62回歯科基礎医学会学術大会. 2020, 9, 11-10, 9. プログラム・抄録集 p361.
- 3 °内野加穂, 吉本怜子, 高 玮琦, 本田裕子, 牧野優徳, 澤田孟志, 山下佳雄, 城戸瑞穂: 骨軟骨組織における TRPV 4 遺伝子欠失の影響. 第62回歯科基礎医学会学術大会. 2020, 9, 11-10, 9. プログラム・抄録集 p384.
- 4 °牧野優徳, 吉本怜子, 高 玮琦, 本田裕子, 内野加穂, 澤田孟志, 城戸瑞穂: アルデヒド脱水素酵素 2 (ALDH 2) 遺伝子多型と喘息の関連. 第62回歯科基礎医学会学術大会. 2020, 9, 11-10, 9. プログラム・抄録集 p397.

地方規模の学会

- 1 °城戸瑞穂, 西山めぐみ, 吉本怜子, 本田裕子, 澤田孟志, 内野加穂, 村田祐造, 河野 史: 2020年初めて取り組んだオンラインライブ組織学実習. 日本解剖学会 第76回九州支部学術集会. 2020, 10, 24. プログラム・予稿集 p15.
- 2 °内野加穂, 吉本怜子, 西山めぐみ, 本田裕子, 澤田孟志, 城戸瑞穂: 軟骨内骨化における TRPV 4 遺伝子欠失の影響. 日本解剖学会 第76回九州支部学術集会. 2020, 10, 24. プログラム・予稿集 p20.

その他の学会

- 1 °吉本怜子, 合島怜央奈, 大崎康吉, 曹 愛琳, 高 玮琦, 本田裕子, 内野加穂, 澤田孟志, 城戸瑞穂: 口腔粘膜創傷治癒における TRPV 4 の影響. TRP 研究会2020. 2020, 9, 25. 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)
教務員	本田 裕子	科学研究費助成事業	基盤研究(B)(分担)	メカノセンサーを標的とした歯周病制御	130
教務員	本田 裕子	科学研究費助成事業	挑戦的研究(萌芽)(分担)	メカノセンサーチャネルを標的とした新たな骨形成促進	130

社会医学支援グループ

原著論文

- 1 °Nishida Y, Hara M, Fuku N, Taguchi N, Horita M, Shimanoe C, Higaki Y, Tanaka K: The interaction between mitochondrial haplogroups (M7a/D) and physical activity on adiponectin in a Japanese population. Mitochondrion Vol. 53, 234-242, 2020, 7.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 °西田裕一郎, 原めぐみ, 檜垣靖樹, 田口尚人, 島ノ江千里, 堀田美加子, 新地浩一, 田中恵太郎: 加速度計により測定された強度別身体活動と血清 SPARC 濃度の関連. 第30回日本疫学会学術総会. 2020, 2, 20-22. 第30回日本疫学会学術総会講演集 30巻, 104頁.
- 2 °島ノ江千里, 松本明子, 赤尾千穂, 原めぐみ, 西田裕一郎, 南里妃名子, 堀田美加子, 山田陽介, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: 尿中 cortisol/cortisone 比と精神健康との関連: J-MICC study SAGA. 第30回日本疫学会学術総会. 2020, 2, 20-22. J. Epidemiol. 30(Suppl): p103.
- 3 °島ノ江千里, 松本明子, 赤尾千穂, 原めぐみ, 西田裕一郎, 堀田美加子, 市場正良, 田中恵太郎: メタボリックシンドロームと心理ストレスバイオマーカーとの関連. 第90回日本衛生学会学術総会. 2020, 3, 26-28. 日本衛生学会学術総会講演集 s27.
- 4 °大野憲五, 川久保善智, 竹下直美, 小山宏義: 頬骨形態の性差と性判定への応用の検討. 第104次日本法医学会学術全国集会. 2020, 9, 24-25 (WEB オンデマンド配信: 2020年10月9日より約2週間). 日本法医学雑誌 第74巻第1号.
- 5 °大野憲五, 川久保善智, 竹下直美, 小山宏義: 3次元計測データを用いた頬骨の性差と性判定能の検討. 第74回日本人類学会大会. 2020, 10, 31-11, 1. 第74回日本人類学会大会プログラム・抄

録集 31頁.

- 6 竹下直美, 川久保善智, 大野憲五, 小山宏義, 青木歳幸: 佐賀市大興寺から出土した近世豪商の頭蓋形態 (続報). 第74回日本人類学会大会. 2020, 10, 31-11, 1. 第74回日本人類学会大会プログラム・抄録集 24頁.
- 7 ○川久保善智, 竹下直美, 大野憲五: 佐賀の武家からみた頭蓋形態の貴族形質と現代化. 第74回日本人類学会大会. 2020, 10, 31-11, 1. 第74回日本人類学会大会プログラム・抄録集 25頁.

地方規模の学会

- 1 ○大野憲五, 川久保善智, 竹下直美, 小山宏義: 頬骨の3次元計測データを用いた性判定. 第70回日本法医学会学術九州地方集会. 2020, 10, 16-17. 第70回日本法医学会学術九州地方集会講演要旨集 12頁.

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)
技術職員	竹下直美	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	日本人頭蓋復顔法のCTデータに基づく再構築	0

地域医療支援グループ

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 ○米ヶ田宜久, 富永広貴, 一ノ瀬浩幸: 理学療法学科学生に対するランダム座席指定方式の実施法と教育効果. 第52回日本医学教育学会大会. 2020, 7, 18-10, 17 (講演・シンポジウム: WEB公開, International session/ワークショップ/一般演題: 誌上発表). 医学教育, 第51巻・補冊, p. 166.
- 2 一ノ瀬浩幸, 富永広貴, 米ヶ田宜久: 医学部物理実習における生体時系列信号測定を行う課題による教育効果. 第52回日本医学教育学会大会. 2020, 7, 18-10, 17 (講演・シンポジウム: WEB公開, International session/ワークショップ/一般演題: 誌上発表). 医学教育, 第51巻・補冊, p. 179.
- 3 一ノ瀬浩幸, 富永広貴, 米ヶ田宜久: オンラインシステムによる医学科学生の力学概念理解度調査. 日本物理学会 2020年秋季大会 (物性). 2020, 9, 8-11. 日本物理学会 2020年秋季大会 概要集, p2103.

地方規模の学会

- 1 一ノ瀬浩幸, 富永広貴, 米ヶ田宜久: 医学科学生における物理講義前後での力学概念理解度の調査 II. 第126回日本物理学会九州支部例会. 2020, 12, 5. 第126回日本物理学会九州支部例会 abstractbook-126, p36.