

# 整形外科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Yoshioka K, Kitajima Y, Okazaki N, Chiba K, Yonekura A, Ono Y: A Modified Pre-plating Method for High-Yield and High-Purity Muscle Stem Cell Isolation From Human/Mouse Skeletal Muscle Tissues. *Frontiers in cell and developmental biology* 8: 793, 2020. doi: 10.3389/fcell.2020.00793. (IF: 6.684)
- 2 . Tagami A, Tomita M, Adachi S, Tsuda K, Yamada S, Chiba K, Okazaki N, Yonekura A, Tsujimoto R, Kajiyama S, Matsubayashi S, Miyamoto T, Mochizuki Y, Ohba K, Osaki M: Epidemiological survey and risk factor analysis of dialysis-related amyloidosis including destructive spondyloarthropathy, dialysis amyloid arthropathy, and carpal tunnel syndrome. *Journal of bone and mineral metabolism* 38(1): 78-85, 2020. doi: 10.1007/s00774-019-01028-6. (IF: 2.626)
- 3 . Shiraishi K, Chiba K, Okazaki N, Yokota K, Nakazoe Y, Kidera K, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: In vivo analysis of subchondral trabecular bone in patients with osteoarthritis of the knee using second-generation high-resolution peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT). *Bone* 132: 115155, 2020. doi: 10.1016/j.bone.2019.115155. (IF: 4.398)
- 4 . Sada K, Chiba K, Kajiyama S, Okazaki N, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Bone Mineral Density and Microstructure of the Elbow in Baseball Pitchers: An Analysis by Second-Generation HR-pQCT. *Journal of Clinical Densitometry* 23(2): 322-328, 2020. doi: 10.1016/j.jocd.2019.03.001. (IF: 2.617)
- 5 . Tanaka N, Arima K, Nishimura T, Tomita Y, Mizukami S, Okabe T, Abe Y, Kawashiri S, Uchiyama M, Honda Y, Tsujimoto R, Kanagae M, Osaki M, Aoyagi K: Vitamin K deficiency, evaluated with higher serum ucOC, was correlated with poor bone status in women. *Journal of Physiological Anthropology* 39(1): 9, 2020. doi: 10.1186/s40101-020-00221-1. (IF: 2.867)
- 6 . Haraguchi A, Shigeno R, Horie I, Morimoto S, Ito A, Chiba K, Kawazoe Y, Tashiro S, Miyamoto J, Sato S, Yamamoto H, Osaki M, Kawakami A, Abiru N: The effect of luseogliflozin on bone microarchitecture in older patients with type 2 diabetes: Study protocol for a randomized controlled pilot trial using second-generation, high-resolution, peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT). *Trials* 21(1): 379, 2020. doi: 10.1186/s13063-020-04276-4. (IF: 2.279)
- 7 . Nishino Y, Chiba K, Era M, Okazaki N, Miyamoto T, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Analysis of fracture healing process by HR-pQCT in patients with distal radius fracture. *Journal of bone and mineral metabolism* 38(5): 710-717, 2020. doi: 10.1007/s00774-020-01109-x. (IF: 2.626)
- 8 . Matsubayashi S, Chiba K, Tsujimoto R, Osaki M, Wada A: Femoral osteotomy to improve range of motion in residual deformity of perthes disease: A case report. *Annals of Medicine and Surgery* 55: 5-8, 2020. doi: 10.1016/j.amsu.2020.04.031. (IF: 0.41)
- 9 . Kaku N, Matsumoto N, Sasaki D, Tsuda K, Kosai K, Uno N, Morinaga Y, Tagami A, Adachi S, Hasegawa H, Osaki M, Yanagihara K: Effect of probiotics on gut microbiome in patients with administration of surgical antibiotic prophylaxis: A randomized controlled study. *Journal of Infection and Chemotherapy* 26(8): 795-801, 2020. doi: 10.1016/j.jiac.2020.03.008. (IF: 2.211)
- 10 . Matsubayashi S, Kanzaki E, Tsujimoto R, Osaki M, Wada A: Neglected subluxation of the hip after trauma: A case report. *Annals of Medicine and Surgery* 57: 223-227, 2020. doi: 10.1016/j.amsu.2020.07.035. (IF: 0.41)
- 11 . Ikuta F, Yoneta K, Miyaji T, Kidera K, Yonekura A, Osaki M, Gamada K: Knee kinematics of severe medial knee osteoarthritis showed tibial posterior translation and external rotation: a cross-sectional study. *Aging Clinical and Experimental Research* 32(9): 1767-1775, 2020. doi: 10.1007/s40520-019-01361-w. (IF: 3.638)
- 12 . Sunagawa S, Koseki H, Noguchi C, Yonekura A, Matsumura U, Watanabe K, Osaki M: Airborne particle dispersion around the feet of surgical staff while walking in and out of a bio-clean operating theatre. *Journal of Hospital Infection* 106(2): 318-324, 2020. doi: 10.1016/j.jhin.2020.07.016. (IF: 3.926)
- 13 . Yokota K, Chiba K, Okazaki N, Kondo C, Doi M, Yamada S, Era M, Nishino Y, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Deterioration of bone microstructure by aging and menopause in Japanese healthy women: analysis by HR-pQCT. *Journal of bone and mineral metabolism* 38(6): 826-838, 2020. doi: 10.1007/s00774-020-01115-z. (IF: 2.626)
- 14 . Kobayashi K, Kidera K, Itose M, Motokawa T, Chiba K, Osaki M: Higher incidence of aseptic loosening caused by a lower canal filling ratio with a modified modular stem in total hip arthroplasty. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research* 15(1): 568, 2020. doi: 10.1186/s13018-020-02101-x. (IF: 2.359)
- 15 . Ikuta F, Yoneta K, Miyaji T, Kidera K, Yonekura A, Osaki M, Gamada K: Association between stages of medial compartment osteoarthritis and three-dimensional knee alignment in the supine position: A cross-sectional study. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma* 11(1): S130-S136, 2020. doi: 10.1016/j.jcot.2019.10.011.

## B 邦文

### B-a

1. 佐田 潔, 梶山史郎, 松尾洋昭, 尾崎 誠: 鏡視下Bankart修復術後再脱臼例に対する鏡視支援下Bristow変法. 整形外科と災害外科 69(1): 132-136, 2020.
2. 富田雅人, 野村賢太郎, 尾崎 誠: トラベクテジン投与後に横紋筋融解症、全身性毛細血管漏出症候群を生じた1例. 整形外科と災害外科 69(1): 20-22, 2020.
3. 中添悠介, 米倉暁彦, 岡崎成弘, 滝田裕之, 尾崎 誠: 脛骨近位骨切り術が膝蓋大腿関節へ及ぼす影響 高位脛骨骨切り術と脛骨顆外反骨切り術の比較. JOSKAS 45(1): 210-211, 2020.
4. 森 圭介, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 西野雄一朗, 尾崎 誠: 大腿骨近位部骨折に対する大腿神経ブロックによる疼痛管理の有効性. 骨折 42(3): 872-875, 2020.
5. 井手亮太, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 江良 允, 西野雄一朗, 森 圭介, 寺嶋慎也, 中村憲明, 尾崎 誠: 成人男性に生じた両側大腿骨頸部疲労骨折の1例. 長崎医学会雑誌 95(1): 82-86, 2020.
6. 中村憲明, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 江良 允, 西野雄一朗, 森 圭介, 寺嶋慎也, 井手亮太, 尾崎 誠: 膝蓋上アプローチで挿入した下腿髓内釘は同じアプローチで抜釘可能である. 長崎医学会雑誌 95(1): 33-36, 2020.
7. 小関弘展, 米倉暁彦, 野口智恵子, 中添悠介, 砂川伸也, 松村 海, 渡部果歩, 水上 諭, 尾崎 誠: 非接触型膝前十字靭帯損傷の下肢前額面アライメント. 臨床整形外科 55(8): 933-938, 2020.
8. 糸瀬 賢, 富田雅人, 野村賢太郎, 尾崎 誠: 骨盤で発生した骨巨細胞腫にデノスマブ投与を行った2症例. 整形外科と災害外科 69(4): 894-896, 2020.
9. 富田雅人, 野村賢太郎, 尾崎 誠: 生検診断と術後診断が異なった症例の検討. 整形外科と災害外科 69(4): 888-890, 2020.
10. 中村憲明, 津田圭一, 横田和明, 山田周太, 田上敦士, 尾崎 誠: 胸腰移行部の脊髄圧迫病変によって生じた弛緩脊髄の2例. 整形外科と災害外科 69(4): 821-824, 2020.
11. 本川哲比古, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 西野雄一朗, 森 圭介, 神崎衣里, 津田圭一, 山田周太, 横田和明, 尾崎 誠: 初診時のCT・MRI検査で診断が困難であった頸椎脱臼の一例. 整形外科と災害外科 69(4): 779-782, 2020.
12. 神崎衣里, 宮本俊之, 本川哲比古, 森 圭介, 西野雄一朗, 土居 満, 田口憲士, 尾崎 誠: 大腿骨転子部骨折術後に遅発性の仮性動脈瘤を生じた一例. 整形外科と災害外科 69(4): 764-768, 2020.
13. 神崎貴仁, 岡崎成弘, 中添悠介, 米倉暁彦, 尾崎 誠: 陳旧性の外側円板状半月板損傷に対して半月板形成縫合術を施行した1例. 整形外科と災害外科 69(4): 730-732, 2020.
14. 宮坂 悟, 梶山史郎, 佐田 潔, 尾崎 誠: 陳旧性肩甲下筋腱断裂を伴う腱板断裂に対して前方関節包再建術を行った1例. 整形外科と災害外科 69(3): 551-555, 2020.
15. 花谷拓哉, 小林恭介, 千葉 恒, 木寺 健一, 尾崎 誠: THA後に下臀動脈仮性動脈瘤を生じた1例. 整形外科と災害外科 69(3): 532-534, 2020.
16. 梶山史郎, 佐田 潔, 松尾洋昭, 尾崎 誠: 腱板大・広範囲断裂に対する鏡視下一次修復術の治療成績. 肩関節 44(2): 329-333, 2020.
17. 小関弘展, 梶山史郎, 砂川伸也, 松村 海, 渡部果歩, 尾崎 誠: 整形外科手術操作による眼粘膜曝露の危険性. 整形・災害外科 63(12): 1701-1705, 2020.
18. 辻本 律, 松林昌平, 田中奈津美, 尾崎 誠: 骨性マレットに対する鋼線を彎曲させて皮下に埋没する石黒法 hooked extension block pin法. 日本手外科学会雑誌 37(2): 15-19, 2020.
19. 佐々木理代, 大園英梨子, 橋本邦生, 森内裕幸, 松林昌平, 黒田揮志夫, 田端和宏, 福岡順也: 発症早期に骨破壊像を認め、化膿性骨髄炎との鑑別を要した少関節型若年性特発性関節炎の1例. 長崎医学会雑誌 94(4): 238-244, 2020.

### B-b

1. 千葉 恒, 尾崎 誠: 【骨粗鬆症と骨粗鬆症関連骨折に対する診断と治療】診断と評価 骨粗鬆症の画像評価 DXA, QUS, QCT, HR-pQCT. 別冊整形外科 (78): 2-7, 2020.

### B-d

1. 小関弘展, 尾崎 誠: 手術室内における微粒子飛散—塵埃（飛塵）感染予防と対策—. 長崎市医師会報 645(12): 29-35, 2020.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	3	8	76

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
尾崎 誠・教授	代議員	日本医師会
尾崎 誠・教授	理事	長崎大学医師会
尾崎 誠・教授	代議員	日本整形外科学会
尾崎 誠・教授	評議員	日本股関節学会
尾崎 誠・教授	評議委員	日本人工関節学会
尾崎 誠・教授	代議員	日本整形外科スポーツ医学会
尾崎 誠・教授	理事	日本小児整形外科学会
尾崎 誠・教授	代議員	日本急性期リハビリテーション学会
尾崎 誠・教授	評議員	日本臨床バイオメカニクス学会
尾崎 誠・教授	評議委員	日本骨・関節感染症学会
尾崎 誠・教授	幹事	日本小児股関節研究会
尾崎 誠・教授	選考委員	日本股関節研究振興財団
尾崎 誠・教授	編集委員	Journal of Orthopaedic Science
尾崎 誠・教授	評議委員	西日本整形災害外科学会
尾崎 誠・教授	運営委員	九州・山口スポーツ医・科学研究会
尾崎 誠・教授	幹事	九州小児整形外科集談会
尾崎 誠・教授	部会長	長崎県医師会スポーツ医部会
尾崎 誠・教授	委員	長崎県特定疾患対策協議会委員
尾崎 誠・教授	指定難病審査委員	長崎県
尾崎 誠・教授	委員	長崎県保健医療対策協議会企画調整部会
尾崎 誠・教授	委員	佐世保市総合医療センター及び北松中央病院 評価委員会
富田雅人・准教授	代議員	日本整形外科学会
富田雅人・准教授	編集委員	西日本整形・災害外科学科

富田雅人・准教授	委員	長崎労災保険診療指導委員会
富田雅人・准教授	委員	長崎市社会福祉協議会
宮本俊之・准教授	理事	AO Trauma Japan
宮本俊之・准教授	評議員	日本骨折治療学会
宮本俊之・准教授	理事	長崎県バスケットボール協会
宮本俊之・准教授	理事	長崎県体育協会医科学委員会
米倉暁彦・准教授	代議員	日本整形外科スポーツ医学会
米倉暁彦・准教授	評議員	日本臨床バイオメカニクス学会
米倉暁彦・准教授	評議員	日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)
米倉暁彦・准教授	世話人	Knee Osteotomyフォーラム
米倉暁彦・准教授	世話人	九州膝関節研究会
米倉暁彦・准教授	世話人	九州 Knee Osteotomy 研究会
米倉暁彦・准教授	世話人	長崎スポーツ医科学研究会
米倉暁彦・准教授	世話人	長崎運動器疼痛研究会
辻本 律・講師	代議員	日本手外科学会
辻本 律・講師	委員長	日本手外科学会 倫理利益相反委員会
辻本 律・講師	世話人	九州手外科研究会
辻本 律・講師	世話人	長崎手外科研究会
梶山史郎・講師	委員	日本整形外科学会 骨・関節術後感染予防ガイドライン策定委員会
梶山史郎・講師	代議員	日本整形外科スポーツ医学会
梶山史郎・講師	評価委員	日本理学療法士学会 ガイドライン外部評価委員 (肘関節障害班)
梶山史郎・講師	臨時委員	長崎市社会福祉審議会
梶山史郎・講師	世話人	九州肩関節研究会
梶山史郎・講師	世話人	長崎手外科研究会
松林昌平・准教授	評議員	日本小児整形外科学会
松林昌平・准教授	公益代表委員	長崎県国民健康保険診療報酬審査委員会
松林昌平・准教授	委員	長崎県福祉保健審議会・身体障害者福祉専門部会・審査部会

松林昌平・准教授	特別障害者手当等受給資格の認定審査委員	長崎県
千葉 恒・助教	評議員	日本骨粗鬆症学会
千葉 恒・助教	若手研究者育成委員	日本骨粗鬆症学会
千葉 恒・助教	評議員	日本骨形態計測学会
千葉 恒・助教	査読委員	Journal of Bone and Mineral metabolism
千葉 恒・助教	世話人	九州沖縄骨粗鬆症リエゾンサービス (OLS) 研究会
土居 満・助教	委員	長崎県バレーボール協会医科学
中添悠介・助教	副委員長	長崎県バスケットボール協会医科学

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究 題 目
尾崎 誠・教授	厚生労働科学研究費補助金	分担	難治性疾患政策研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の医療水準及び患者のQOL向上に関する大規模多施設研究 (2017. 04. 01～2020. 03. 31)
千葉 恒・助教	日本学術振興財団	分担	基盤研究(C) 光を用いた非侵襲的かつ低コストで行える関節診断技術の開発 (2019. 04. 01～2022. 03. 31)
岡崎成弘・助教	日本学術振興財団	代表	若手研究 男性骨粗鬆症の病態解明を目指したコホート調査：高解像度定量的CTによる解析 (2019. 04. 01～2023. 03. 31)
中添悠介・助教	日本学術振興財団	代表	若手研究 生体における膝関節動態解析。健常、靭帯損傷、変形性関節症を含む。 (2019. 04. 01～2023. 03. 31)
野口智恵子・客員研究員	日本学術振興財団	代表	基盤研究(C) バイオフィルムによるインプラント感染症撲滅への新たな戦略 (2018. 04. 01～2021. 03. 31)
尾崎 誠・教授	京セラメディカル株式会社		人工股関節全置換術におけるAqualaライナーの有効性と安全性を評価する多施設共同研究 (2012. 10. 01～2021. 09. 30)
尾崎 誠・教授	旭化成ファーマ株式会社		原発性骨粗鬆症におけるテリパラチド連日投与、テリパラチド週1回投与、ビスホスホネート製剤の骨微細構造に及ぼす効果の比較：HR-pQCTによる解析 (2015. 10. 27～2020. 03. 31)
尾崎 誠・教授	スミス・アンド・ネフュー株式会社		ハイドロキシアパタイトコーティングシステムの臨床成績と疼痛の評価 (2017. 10. 17～2023. 06. 30)
尾崎 誠・教授	中外製薬株式会社		テリパラチド李朝後の原発性骨粗鬆症患者におけるイバンドロネート月1回注射製剤の骨密度、骨微細構造に及ぼす効果 (2017. 01. 24～2020. 03. 31)
尾崎 誠・教授	日本イーライリリー株式会社		原発性骨粗鬆症におけるテリパラチド連日投与、テリパラチド週1回投与、ビスホスホネート製剤の骨微細構造に及ぼす効果の比較：HR-pQCTによる解析 (2017. 04. 01～2020. 03. 31)

尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	ジンマー・バイオメット合同会社	高解像度CT (HR-pQCT) による足関節の骨微細構造解析 (2018. 01. 24～2020. 07. 31)
尾崎 誠・教授 岡崎成弘・助教	株式会社クラレ	新規人工骨 (アフィノス®) の骨伝導能に関する研究 (2018. 02. 07～2020. 07. 31)
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	株式会社カネカ	透析アミロイドーシス用血液浄化器 (リクセル®) がアミロイド骨嚢胞に及ぼす効果：高解像度CTによる骨構造解析 (2018. 05. 21～2022. 12. 31)
尾崎 誠・教授	第一三共株式会社 (治験)	An Asian, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled 14 week study of mirogabalin in patients with central neuropathic pain followed by a 52 week open-label extension (2019. 05. 09～2022. 03. 31)
尾崎 誠・教授 岡崎成弘・助教	株式会社クラレ	吸収性骨再生用材料アフィノス®およびオスフェリオン60®の骨伝導能に関する研究：高解像度CTによる無作為比較試験 (2020. 04. 08～2022. 12. 31)

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
富田雅人・准教授	骨軟部腫瘍 ～多様な病態に対応する診断と治療法～	朝日新聞	2020年6月29日	市民向けの新聞広告特集 病気の診断・治療法の紹介

### 学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
岡崎成弘・助教	研究奨励賞	日本骨粗鬆症学会	サルコペニアやロコモティブシンドロームが骨微細構造に与える影響：高解像度定量的CTによる解析
江良 允・助教	日本財団賞	整形災害外科学研究助成財団	骨折治療メカニズムの高解像度CT (HR-pQCT) による解析
新見龍士・大学院生	若手研究者賞	第40回 日本骨形態計測学会	骨強度を規定する骨微細構造は何か？ - HR-pQCTを用いた有限要素解析 -