

# 整形外科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Shiraishi K, Burghardt AJ, Osaki M, Khosla S, Carballido-Gamio J: Global and Spatial Compartmental Interrelationships of Bone Density, Microstructure, Geometry and Biomechanics in the Distal Radius in a Colles' Fracture Study Using HR-pQCT.. *Frontiers in endocrinology* 12: 568454,2021. doi: 10.3389/fendo.2021.568454. (IF: 6.055)
- 2 . Uchiyama M, Mizukami S, Arima K, Nishimura T, Tomita Y, Abe Y, Tanaka N, Honda Y, Goto H, Hasegawa M, Sou Y, Tsujimoto R, Kanagae M, Osaki M, Aoyagi K: Association between serum 25-hydroxyvitamin D and physical performance measures in middle-aged and old Japanese men and women: The Unzen study.. *PloS one* 16(12): e0261639,2021. doi: 10.1371/journal.pone.0261639. (IF: 3.752)
- 3 . Chiba K, Suetoshi R, Cretin D, Arai T, Kawajiri T, Okayama A, Tsuji S, Okazaki N, Osaki M, Yoh K: Development of a QUS Device to Evaluate Deterioration of Cortical Bone: Verification by HR-pQCT and Measurements in Healthy Individuals and Dialysis Patients. *Journal of Clinical Densitometry* 24(1): 94-105,2021. doi: 10.1016/j.jocd.2020.02.002. (IF: 2.963)
- 4 . Chiba K, Yamada S, Yoda I, Era M, Yokota K, Okazaki N, Ota S, Isobe Y, Miyazaki S, Tashiro S, Nakashima S, Morimoto S, Sato S, Tsukazaki T, Watanabe T, Enomoto H, Yabe Y, Yonekura A, Tomita M, Ito M, Osaki M: Effects of monthly intravenous ibandronate on bone mineral density and microstructure in patients with primary osteoporosis after teriparatide treatment: The MONUMENT study.. *Bone* 144: 115770,2021. doi: 10.1016/j.bone.2020.115770. (IF: 4.626)
- 5 . Chiba K, Okazaki N, Isobe Y, Miyazaki S, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Precision of 3D Registration Analysis for Longitudinal Study of Second-Generation HR-pQCT. *Journal of Clinical Densitometry* 24(2): 319-329,2021. doi: 10.1016/j.jocd.2020.10.001. (IF: 2.963)
- 6 . Okazaki N, Chiba K, Burghardt AJ, Kondo C, Doi M, Yokota K, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Differences in bone mineral density and morphometry measurements by fixed versus relative offset methods in high-resolution peripheral quantitative computed tomography.. *Bone* 149: 115973,2021. doi: 10.1016/j.bone.2021.115973. (IF: 4.626)
- 7 . Yoshioka K, Nagahisa H, Miura F, Araki H, Kamei Y, Kitajima Y, Seko D, Nogami J, Tsuchiya Y, Okazaki N, Yonekura A, Ohba S, Sumita Y, Chiba K, Ito K, Asahina I, Ogawa Y, Ito T, Ohkawa Y, Ono Y: Hoxa10 mediates positional memory to govern stem cell function in adult skeletal muscle.. *Science advances* 7(24): 2021. doi: 10.1126/sciadv.abd7924. (IF: 14.96)
- 8 . Kuba S, Watanabe K, Chiba K, Matsumoto M, Yamanouchi K, Fukushima A, Meng X, Morita M, Otsubo R, Yano H, Kanetaka K, Osaki M, Nagayasu T, Eguchi S: Adjuvant endocrine therapy effects on bone mineral density and microstructure in women with breast cancer.. *Journal of bone and mineral metabolism* 39(6): 1031-1040,2021. doi: 10.1007/s00774-021-01239-w. (IF: 2.976)
- 9 . Honda Y, Arima K, Nishimura T, Tomita Y, Mizukami S, Abe Y, Tanaka N, Kojima M, Jeng TP, Goto H, Hasegawa M, Sou Y, Tsujimoto R, Kanagae M, Osaki M, Aoyagi K: Association between vitamin D and bone mineral density in Japanese adults: the Unzen study.. *Archives of osteoporosis* 16(1): 127,2021. doi: 10.1007/s11657-021-00984-9. (IF: 2.879)
- 10 . Koseki H, Sunagawa S, Imai C, Yonekura A, Matsumura U, Yokoo S, Watanabe K, Nishiyama Y, Osaki M: Visualization of Airborne Particles as a Risk for Microbial Contamination in Orthopedic Surgery. *Frontiers in Surgery* 8: 2021. doi: 10.3389/fsurg.2021.754785. (IF: 2.568)
- 11 . Saito H, Yonekura A, Saito K, Shimada Y, Yamamura T, Sato T, Nozaka K, Kijima H, Fujii M, Kawano T, Murata S, Miyakoshi N: A new double level osteotomy procedure to restore a joint line and joint angles in severe varus osteoarthritis.- Double level osteotomy associated with tibial condylar valgus osteotomy (DLOTO). *Asia Pacific Journal of Sports Medicine Arthroscopy, Rehabilitation and Technology* 24: 9-13,2021. doi: 10.1016/j.asmart.2020.11.001. (IF: 0.811)
- 12 . Matsubayashi S, Isobe Y, Chiba K, Tsujimoto R, Osaki M, Imamura T, Tsurumoto T: Measurement of femoral axial offset. *Journal of Orthopaedic Research* 39(7): 1383-1389,2021. doi: 10.1002/jor.24843. Epub 2020 Sep 9. (IF: 3.103)
- 13 . Era M, Maeda J, Tomonaga T: Effect of a computer-assisted navigation system on the lag screw placement accuracy of less experienced surgeons. *Journal of Orthopaedic Science* 26(5): 823-826,2021. doi: 10.1016/j.jos.2020.07.018. (IF: 1.805)
- 14 . Koseki H, Sunagawa S, Noguchi C, Yonekura A, Matsumura U, Watanabe K, Nishiyama Y, Osaki M: Incidence of and risk factors for hip fracture in Nagasaki, Japan from 2005 to 2014. *Archives Osteoporosis* 16(1): 111,2021. doi: 10.1007/s11657-021-00978-7. (IF: 2.879)

A-c

- 1 . Koseki H, Kajiyama S : Biomaterial-Related Surgical Site Infection: Anti-infectious Metal Coating on Biomaterials. *Kenzan Method for Scaffold-Free Biofabrication* : 165-178,2021.

## B 邦文

### B-a

1. 宮坂 悟, 米倉暁彦, 中添悠介, 岡崎成弘, 千葉 恒, 尾崎 誠: TCVOを用いたDLOの術前後変形解析. 整形外科と災害外科 70(1): 5-9, 2021.
2. 岡本 渉大, 米倉暁彦, 尾崎 誠: 大腿骨遠位骨切り術を併用した脛骨顆外反骨切り術の短期治療成績. 長崎医学会雑誌 96(2): 97-103, 2021.
3. 本川哲比古, 富田雅人, 野村賢太郎, 神崎衣里, 尾崎 誠: MRIで神経鞘腫と診断したが、病理診断で血管腫であった一例. 整形外科と災害外科 70(2): 242-245, 2021.
4. 神崎衣里, 富田雅人, 野村賢太郎, 本川哲比古, 尾崎 誠: 大腿部に発生したG-CSF産生軟部腫瘍の一例. 整形外科と災害外科 70(2): 250-254, 2021.
5. 富田雅人, 尾崎 誠: 骨盤腫瘍の治療成績 当科に於ける小経験. Hip Joint 47(1): 7-10, 2021.
6. 前田純一郎, 野村賢太郎, 富田雅人, 神崎貴仁, 西野雄一朗, 朝長 匡: 反張を伴う伸展拘縮膝に対し腫瘍用人工関節を用いた primary TKAの一例. 整形外科と災害外科 70(4): 626-629, 2021.
7. 貞松毅大, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 江良 允, 森 圭介, 富田雅人, 尾崎 誠: 当院における大腿骨病的骨折の治療成績. 整形外科と災害外科 70(4): 758-759, 2021.
8. 富田雅人, 野村賢太郎, 田上敦士, 津田圭一, 山田周太, 横田和明, 尾崎 誠: 当科にて診療を行った血液疾患症例の検討. 整形外科と災害外科 70(4): 791-793, 2021.
9. 春田真一, 辻本 律, 田中奈津美, 松林昌平, 尾崎 誠: 多中心性細網組織球症による母指CM関節破壊に対して関節形成術(Thompson法)が有効であった1例. 整形外科と災害外科 70(3): 430-433, 2021.
10. 梶山史郎, 佐田 潔, 松尾洋昭, 尾崎 誠: 鏡視支援下直視下Bristow変法における烏口突起設置位置の検討. 肩関節 45(1): 13-17, 2021.
11. 糸瀬 賢, 宮本俊之, 森 圭介, 西野雄一朗, 土居 満, 田口憲士, 尾崎 誠: 当院における軽症下腿開放骨折の治療成績. 整形外科と災害外科 70(1): 137-140, 2021.
12. 江良 允, 前田純一郎, 奥田真吾, 貞松毅大, 朝長 匡: 当院における大腿骨近位部骨折の術前待機期間の検討. 長崎医学会雑誌 95(4): 247-251, 2021.
13. 中村憲明, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 森 圭介, 尾崎 誠: 脊椎外傷に対する当外傷センターの現状. 骨折 43(4): 894-897, 2021.
14. 中尾公勇, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 江良 允, 森 圭介, 尾崎 誠: 直腸損傷を伴った右股関節開放脱臼骨折に対して骨盤半裁し救命しえた1例. 整形外科と災害外科 70(3): 471-473, 2021.
15. 岡崎成弘, 千葉 恒, 尾崎 誠: 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. 日本骨粗鬆症学会雑誌 7(3): 535-541, 2021.
16. 小関弘展, 本田祐一郎, 砂川伸也, 松村 海, 坂本淳哉, 沖田 実: 不動性骨萎縮による機械的骨強度. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine 58(5): 565-572, 2021.

### B-b

1. 富田雅人, 野村賢太郎, 宮田倫明, 熊谷謙治, 尾崎 誠: 【骨・軟部腫瘍のマネジメント(その2)】再建法, その他 その他 回転形成術の臨床経験. 別冊整形外科 (80): 139-142, 2021.
2. 梶山 史郎, 崎村 俊之, 佐田 潔, 尾崎 誠: 【インプラント周囲感染の対処法-人工関節・脊椎・骨折-】人工肩関節周囲感染が起こった場合の対処法. 関節外科 40: 103-108, 2021.
3. 江良 允, 宮本俊之: 内側プラトー骨折 適切に対応できる? 応用編. 整形外科サージカルテクニック 11(2): 2021.
4. 千葉 恒, 尾崎 誠: 大腿骨近位部の骨強度評価. 日本骨粗鬆症学会雑誌 7(2): 364-369, 2021.
5. 千葉 恒, 尾崎 誠: 骨微細構造からみた骨粗鬆症の病態解析 運動器のハイテク. Cutting Edge 2021 新しい解析手法と知見. 整形・災害外科 64(5): 639-643, 2021.
6. 小関弘展, 尾崎 誠: バイオクリーン室内の歩行による塵埃飛散—細菌汚染による手術部位感染の予防を目指して—. クリーンテクノロジー 31(1): 13-16, 2021.
7. 梶山 史郎: 【低侵襲手術における感染対策マニュアル】Surgical Site Infection(SSI)の予防 手術室環境対策. 整形外科最小侵襲手術ジャーナル 98: 21-26, 2021.
8. 小関弘展, 尾崎 誠: 【低侵襲手術における感染対策マニュアル】Surgical Site Infection(SSI)の予防 浮遊微粒子研究からわかってきた問題と対策. 整形外科最小侵襲手術ジャーナル 98: 27-33, 2021.
9. 梶山 史郎, 崎村 俊之, 佐田 潔, 尾崎 誠: 【インプラント周囲感染の対処法-人工関節・脊椎・骨折-】人工肩関節周囲感染が起こった場合の対処法. 関節外科 40: 103-108, 2021.

## 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	2	6	10	79
---	---	---	---	----	----

## 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	日本整形外科学スポーツ医学会
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	委員	長崎県指定難病審査委員会
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・災害外科学会
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	A0 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	日本整形外科学スポーツ医学会
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
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	委員	長崎県特別障害者手当等受給資格の認定審査会
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	日本整形外科学会スポーツ医学会
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
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	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 (2020. 04. 01～2023. 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. 01～2023. 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)
志田 崇之・客員研究員	日本学術振興財団	代表	若手研究 「痒み」を評価する客観的基準の開発 (2021. 04. 01～2024. 03. 31)
今井智恵子・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. 01～2022. 03. 31)

今井智恵子・客員研究員	日本学術振興財団	代表	基盤研究(C) 難治性インプラント感染における抗バイオフィルム戦略 (2021.04.01~2024.03.31)
岡崎 成弘・助教	骨粗鬆症財団 研究助成	代表	骨質因子である骨微細構造とコラーゲン老化架橋および骨代謝回転の関係：HR-pQCTによる横断解析 (2021.01.01~2021.12.31)
渡邊航之助・大学院生	長崎医学同窓会 医学研究助成金	代表	関節リウマチの新しい画像評価法の開発：高解像度CT (HR-pQCT) による関節微細構造解析 (2021.06.01~2024.03.31)
江良 允・助教	整形災害外科学 研究助成財団 (日本財団賞)	代表	骨折治療メカニズムの高解像度CT (HR-pQCT) による解析 (2020.04.01~2022.03.31)
横田 和明・助教	整形災害外科学 研究助成財団 (中外製薬賞)	代表	ビタミンD充足度とBone Qualityの関連性：HR-pQCTを用いた骨微細構造解析 (2021.04.01~2023.03.31)
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	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 田上敦士・助教	第一三共株式会社		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 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 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)

## 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	優秀演題賞	第23回 日本骨粗鬆症学会	骨微細構造は皮質骨と海綿骨で異なる加齢性変化を呈する—HR-pQCTによる健常日本人女性の調査
白石和輝・助教	若手研究者賞	第41回 日本骨形態計測学会	HR-pQCTによる関節リウマチの骨びらん解析：計測精度の検証とリウマチ患者における骨びらん縦断変化の評価