

# 整形外科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Shiraishi K ,Chiba K , Watanabe K , Oki N, Iwamoto N, Amano S, Yonekura A, Tomita M, Uetani M, Kawakami A, Osaki M: Analysis of bone erosions in rheumatoid arthritis using HR-pQCT: Development of a measurement algorithm and assessment of longitudinal changes.. *PloS one* 17(4): e0265833, 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0265833. (IF: 3.7)
- 2 . Doi M, Chiba K, Okazaki N, Kondo C, Yamada S, Yokota K, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Bone microstructure in healthy men measured by HR-pQCT: Age-related changes and their relationships with DXA parameters and biochemical markers.. *Bone* 154: 116252, 2022. doi: 10.1016/j.bone.2021.116252. (IF: 4.1)
- 3 . Mizukami S, Arima K, Abe Y, Tomita Y, Nakashima H, Honda Y, Uchiyama M, Ookawachi T, Goto H, Hasegawa M, Sou Y, Kanagae M, Osaki M, Aoyagi K: Association between fat mass by bioelectrical impedance analysis and bone mass by quantitative ultrasound in relation to grip strength and serum 25-hydroxyvitamin D in postmenopausal Japanese women: the Unzen study.. *Journal of physiological anthropology* 41(1): 7, 2022. doi: 10.1186/s40101-022-00281-5. (IF: 3.1)
- 4 . Nakazoe Y, Yonekura A, Takita H, Miyaji T, Okazaki N, Chiba K, Kidera K, Miyamoto T, Tomita M, Gamada K, Osaki M: Differences in the flexion and extension phases during kneeling investigated by kinematic and contact point analyses: a cross-sectional study.. *Journal of orthopaedic surgery and research* 17(1): 192, 2022. doi: 10.1186/s13018-022-03080-x. (IF: 2.6)
- 5 . Niimi R, Chiba K, Okazaki N, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Relationships between QUS and HR-pQCT, DXA, and bone turnover markers.. *Journal of bone and mineral metabolism* 40(5): 790-800, 2022. doi: 10.1007/s00774-022-01346-2. (IF: 3.3)
- 6 . Chiba K, Okazaki N, Kurogi A, Watanabe T, Mori A, Suzuki N, Adachi K, Era M, Yokota K, Inoue T, Yabe Y, Furukawa K, Kondo C, Tsuda K, Ota S, Isobe Y, Miyazaki S, Morimoto S, Sato S, Nakashima S, Tashiro S, Yonekura A, Tomita M, Osaki M: Randomized controlled trial of daily teriparatide, weekly high-dose teriparatide, or bisphosphonate in patients with postmenopausal osteoporosis: The TERABIT study. *Bone* 160: 116416, 2022. doi: 10.1016/j.bone.2022.116416. (IF: 4.1)
- 7 . Miyashita K, Suzuyama H, Chiba K, Osaki M, Mita H, Tamura N, Matsukawa M: Study on ultrasonic wave propagation in equine leg bone for screening bucked shin. *The Journal of the Acoustical Society of America* 152(2): 890-898, 2022. doi: 10.1121/10.0012689. (IF: —)
- 8 . Koseki H, Osaki M, Honda Y, Sunagawa S, Imai C, Shida T, Matsumura U, Sakamoto J, Tomonaga I, Yokoo S, Mizukami S, Okita M: Progression of microstructural deterioration in load-bearing immobilization osteopenia. *PLOS ONE* 17(11): e0275439, 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0275439. (IF: 3.7)
- 9 . Tsuji K, Kitamura M, Chiba Muta K, Yokota K, Okazaki N, Osaki M, Mukae H, Nishino T: Comparison of bone microstructures via high-resolution peripheral quantitative computed tomography in patients with different stages of chronic kidney disease before and after starting hemodialysis.. *Renal failure* 44(1): 381-391, 2022. doi: 10.1080/0886022X.2022.2043375. (IF: 3)
- 10 . Iwamoto N, Chiba K, Sato S, Shiraishi K, Watanabe K, Oki N, Okada A, Koga T, Kawashiri SY, Tamai M, Hosogaya N, Furuyama M, Kobayashi M, Saito K, Okubo N, Uetani M, Osaki M, Kawakami A: Inhibition of bone erosion, determined by high-resolution peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT), in rheumatoid arthritis patients receiving a conventional synthetic disease-modifying anti-rheumatic drug (csDMARD) plus denosumab vs csDMARD therapy alone: an open-label, randomized, parallel-group study.. *Arthritis research & therapy* 24(1): 264, 2022. doi: 10.1186/s13075-022-02957-w. (IF: 4.9)
- 11 . Kobayashi K, Osaki M, Kidera K, Ait-Si-Selmi T, Ramos-Pascual S, Saffarini M, Bonnin MP.: Stem-bone contact patterns of a long straight tapered uncemented stem for primary THA. *Arch Orthop Trauma Surg* 142(12): 4063-4073, 2022. doi: 10.1007/s00402-021-04273-5. (IF: 2.3)
- 12 . Nakayama H, Akiyama T, Kondo E, Takeuchi R, Yoshiya S, Tachibana T, Yonekura A.: Tibial Condylar Valgus Osteotomy Combined With Medial Open-Wedge Distal Tuberosity Tibial Osteotomy. *Arthrosc Tech* 11(4): e569-e575, 2022. doi: 10.1016/j.eats.2021.12.009. (IF: 1.2)

13. Tsuda K, Tagami A, Yamada S, Yokota K, Chiba K, Yonekura A, Tomita M, Osaki M.: Computed tomographic evaluation of three types of screw trajectories for posterior cervical spine fixation: Cervical pedicle screw, lateral mass screw, and paravertebral foramen screw. *Medicine (Baltimore)* 101(28): e29857, 2022. doi: 10.1097/MD.00000000000029857. (IF: 1.6)
14. Inoue G, Miyagi M, Saito W, Shirasawa E, Uchida K, Hosogane N, Watanabe K, Katsumi K, Kaito T, Yamashita T, Fujiwara H, Nagamoto Y, Nojiri K, Suzuki S, Okada E, Ueda S, Hikata T, Shiono Y, Watanabe K, Terai H, Tamai K, Matsuoka Y, Suzuki H, Nishimura H, Tagami A, Yamada S, Adachi S, Ohtori S, Furuya T, Orita S, Inage K, Yoshii T, Ushio S, Funao H, Isogai N, Harimaya K, Okada S, Kawaguchi K, Yokoyama N, Oishi H, Doi T, Kiyasu K, Imagama S, Ando K, Kobayashi K, Sakai D, Tanaka M, Kimura A, Inoue H, Nakano A, Ikegami S, Shimizu M, Futatsugi T, Kakutani K, Yurube T, Nakanishi K, Oshima M, Uei H, Aoki Y, Takahata M, Iwata A, Endo H, Seki S, Murakami H, Kato S, Yoshioka K, Hongo M, Abe T, Tsukanishi T, Takaso M, Ishii K.": Effect of low body mass index on clinical recovery after fusion surgery for osteoporotic vertebral fracture: A retrospective, multicenter study of 237 cases. *Medicine (Baltimore)* 101(52): e32330, 2022. doi: 10.1097/MD.00000000000032330. (IF: 1.6)
15. Nakamura T, Matsumine A, Toda Y, Takenaka S, Outani H, Fujiwara T, Nishida Y, Tsukushi S, Tome Y, Kawamoto T, Kito M, Shinohara N, Tomita M, Torigoe T, Sudo A, Kawano H.: Long-Term Results of Kyocera Modular Limb Salvage System after Resection of Tumors in the Distal Part of the Femur: Report from Japanese Musculoskeletal Oncology Group Study. *Cancers (Basel)* 14(4): 870, 2022. doi: 10.3390/cancers14040870. (IF: 5.2)
16. Ota S, Chiba K, Okazaki N, Yonekura A, Tomita M, Osaki M.: Cortical thickness mapping at segmented regions in the distal radius using HR-pQCT. *J Bone Miner Metab* 40(6): 1021-1032, 2022. doi: 10.1007/s00774-022-01370-2. (IF: 3.3)

## B 邦文

### B-a

1. 中村 憲明,宮本 俊之,田口 憲士,土居 満,江良 允,尾崎 誠: 脛骨開放骨折に対する膝蓋上アプローチは化膿性膝関節炎のリスクとなるか?. *骨折* 44(1): 124-127, 2022.
2. 岡本 渉大,米倉 暁彦,岡崎 成弘,中添 悠介,千葉 恒,樋口 尚浩,尾崎 誠: DLO(DFOとOWHTOの併用)とDFOTO(DFOとTCVOの併用)の治療成績の検討. *整形外科と災害外科* 71(2): 242-246, 2022.
3. 福井 駿介,宮本 俊之,田口 憲士,土居 満,江良 允,森 圭介,中村 憲明,寺嶋 慎也,笠原 峻,尾崎 誠: 尋常性乾癬に併存した下腿開放骨折の一例. *整形外科と災害外科* 71(1): 118-123, 2022.
4. 森 圭介,宮本 俊之,田口 憲士,土居 満,江良 允,尾崎 誠: 当院における脛骨骨幹部開放骨折の治療成績. *骨折* 44(3): 758-762, 2022.
5. 田口 憲士,宮本 俊之,太田 真悟,江良 允,土居 満,尾崎 誠: 第3骨片を有する大腿骨骨幹部骨折に対し髓内釘法後の遷延癒合の検討. *骨折* 44(3): 737-740, 2022.
6. 貞松 毅大,宮本 俊之,田口 憲士,土居 満,富田 雅人,尾崎 誠: 転移性骨腫瘍に伴う大腿骨病的骨折、切迫骨折の治療成績. *骨折* 44(3): 733-736, 2022.
7. 津田 宗一郎,宮本 俊之,田口 憲士,土居 満,江良 允,太田 真悟,中村 憲明,尾崎 誠: 挟撃損傷によるデグロービング損傷の1例. *整形外科と災害外科* 71(3): 517-519, 2022.
8. 吉田 悠哉,宮本 俊之,田口 憲士,土居 満,江良 允,太田 真悟,中村 憲明,尾崎 誠: Masquelet法で治療した骨欠損を伴った大腿骨遠位端開放骨折の1例. *整形外科と災害外科* 71(3): 508-512, 2022.
9. 西 紘太郎,米倉 暁彦,滝田 裕之,中添 悠介,尾崎 誠: 膝前十字靭帯再建術前後における膝伸展動作の動態解析. *臨床バイオメカニクス* 43: 77-81, 2022.
10. 樋口 尚浩,小林 恭介,岡本 渉大,白石 和輝,千葉 恒,尾崎 誠: Synergy select IIを用いた人工股関節置換術の長期成績. *日本人工関節学会誌* 52: 19-20, 2022.
11. 辻本 律(長崎大学 整形外科), 松林 昌平, 田中 奈津美, 尾崎 誠: 陈旧性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観血的石黒法 hooked extension block pin法(原著論文). *日本手外科学会雑誌* 38(4): 464-468, 2022.
12. 樋口 尚浩(長崎大学 整形外科), 松林 昌平, 津田 宗一郎, 辻本 律, 尾崎 誠: 発育性股関節形成不全(DDH)に対する内側アプローチ(Ludloff法)の長期成績(原著論文). *整形外科と災害外科* 71(4): 659-662, 2022.
13. 梶山 史郎(長崎大学病院 整形外科), 青木 龍克, 佐田 潔, 尾崎 誠: 吸収性アンカーによるARCR後に米粒体を伴う肩関節炎を来した1例(原著論文). *肩関節* 46(1): 241-245, 2022.
14. 佐田 潔(日本赤十字社長崎原爆病院 整形外科), 梶山 史郎, 青木 龍克, 尾崎 誠: 腱板断裂に対する当科での修復法や再建法の分類化 決定木分析を用いて(原著論文). *肩関節* 46(2): 367-370, 2022.

15. 富田 雅人(長崎大学 整形外科), 野村 賢太郎, 尾崎 誠: 当科における高分化脂肪肉腫/異型脂肪腫様腫瘍に対する辺縁切除術の治療成績(原著論文). 整形外科と災害外科 71(4): 740-743, 2022.
16. 富田 雅人(長崎大学 整形外科), 野村 賢太郎, 尾崎 誠: 20年以上経過観察できた腫瘍用人工膝関節挿入術症例の検討(原著論文). 整形外科と災害外科 71(1): 46-49, 2022.
17. 田口 憲士(長崎大学病院 外傷センター), 宮本 俊之, 太田 真悟, 江良 允, 土居 満, 尾崎 誠: 第3骨片を有する大腿骨骨幹部骨折に対し髓内釘法後の遷延癒合の検討(原著論文). 骨折 44(3): 737-740, 2022.
18. 宮本 俊之(長崎大学病院 外傷センター): 偽関節を適切に治療するための要点 偽関節の予想と診断 いつ決断するか(原著論文). 日本整形外科学会雑誌 96(1): 27-32, 2022.
19. 岡崎 成弘(長崎大学病院 整形外科), 千葉 恒, 尾崎 誠: 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(原著論文). 日本骨粗鬆症学会雑誌 8(2): 221-227, 2022.

#### B-b

1. 太田 真悟(長崎大学病院 外傷センター), 宮本 俊之: 【新鮮骨折に対する内固定以外の治療法 人工関節手術・関節固定術・切断術】人工関節手術・関節固定術 足関節(ピロン骨折)に対する関節固定術(解説). 整形外科Surgical Technique 12(4): 437-444, 2022.
2. 東 晃史(長崎大学病院 形成外科), 岩尾 敦彦, 宮本 俊之, 田中 克己: 【部位別骨髓炎の診断と治療】脛骨骨髓炎(解説). 形成外科 65(4): 417-429, 2022.
3. 千葉 恒(長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科整形外科学), 伊東 昌子, 尾崎 誠: 【骨評価法の最先端と臨床応用:DXA、超音波、CT】HR-pQCTによる骨評価の現状と展望. 日本骨形態計測学会雑誌 32(2): 50-53, 2022.
4. 千葉 恒(長崎大学 大学院整形外科学), 尾崎 誠: 【整形外科画像診断・評価の進歩】CT 高解像度末梢骨用定量的CT(HR-pQCT)(解説). 整形外科 73(6): 561-565, 2022.
5. 千葉 恒(長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科整形外科学), 尾崎 誠: 【糖尿病患者に忍び寄る骨折リスクとその対応】糖尿病性骨症における皮質骨劣化機序(解説). 月刊糖尿病 14(4): 28-32, 2022.
6. 千葉 恒(長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科整形外科学), 尾崎 誠: 骨粗鬆症薬物の効果をモデリング・リモデリングの視点から骨形態計測により評価する CTによる骨組織・骨形成の評価(解説). 日本骨粗鬆症学会雑誌 8(1): 126-131, 2022.

#### 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	10	2	5	56

#### 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	理事	日本整形外科学会
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	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
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
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	長崎県福祉保健審議会・身体障害者福祉専門部会・審査部会
辻本 律・講師	代議員	日本手外科学会
辻本 律・講師	倫理利益相反委員会 アドバイザー	日本手外科学会
辻本 律・講師	用語編集委員会 委員	日本手外科学会
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	骨・関節術後感染予防ガイドライン策定委員会 委員	日本整形外科学会
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	代議員	日本肩関節学会
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
田上敦士・講師	査読委員	日本整形外科学会
田上敦士・講師	データベース委員会 委員	日本脊椎脊髄病学会
田上敦士・講師	脊椎内視鏡データベース委員	日本脊椎脊髄病学会
田上敦士・講師	評議員	日本MIST学会
田上敦士・講師	世話人	九州MIST研究会
田上敦士・講師	世話人	西日本脊椎研究会
田上敦士・講師	査読委員	西日本脊椎研究会
田上敦士・講師	評議員	日本脊椎インストゥルメンテーション学会
田上敦士・講師	データベース委員会 委員	日本脊椎インストゥルメンテーション学会
田上敦士・講師	理事	日本脊椎脊髄神経手術手技学会

田上敦士・講師	評議員	日本低侵襲脊椎外科学会
田上敦士・講師	代表理事	BESS研究会
田上敦士・講師	複数ポータル式灌流型脊椎内視鏡適正使用基準策定委員会 委員	日本脊椎脊髄病学会・日本脊髄外科学会
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会 委員	日本骨粗鬆症学会
千葉 恒・助教	生活習慣病における骨折リスク評価委員会 委員	日本骨粗鬆症学会
千葉 恒・助教	評議員	日本骨代謝学会
千葉 恒・助教	Young Investigator Committee 委員	日本骨代謝学会
千葉 恒・助教	評議員	日本骨形態計測学会
千葉 恒・助教	Editorial Board	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)
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 (2021.06.01～2022.06.01)
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)
白石和輝・助教	長崎医学同窓会 医学研究助成金	代表	変形性膝関節症に対する新しい画像マーカーの開発：高解像度CT (HR-pQCT)による骨微細構造解析 (2022.06.01～2023.06.01)
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	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 (2017.11.28～2022.06.30)
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 (2020.04.08～2024.12.31)

### 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
新見龍二・大学院生	学術奨励賞	第42回日本骨形態計測学会	踵骨QUSとHR-pQCT、DXA、骨代謝マーカーの関連