

## 整形外科学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Hiroaki Matsuo, Toshiyuki Tsurumoto, Junichiro Maeda, Kazunobu Sakai, Keishi Okamoto, Keiko Ogami-Takamura, Hisayoshi Kondo, Masato Tomita, Akihiko Yonekura, Makoto Osaki: Investigating interindividual variations in cortical bone quality: analysis of the morphotypes of secondary osteons and their population densities in the human femoral diaphysis. *Anat Sci Int.* 94(1):75-85, 2019 (IF:1.566)
2. Makoto Era, Ko Chiba, Yuichiro Nishino, Narihiro Okazaki, Takashi Miyamoto, Akihiko Yonekura, Masato Tomita, Toshiyuki Tsurumoto, Makoto Osaki : The effects of volar locking plates for distal radius fractures on the image quality of high-resolution peripheral quantitative computed tomography. *Bone* 127:620-625, 2019 (IF:4.36)
3. Shuta Yamada, Ko Chiba, Narihiro Okazaki, Makoto Era, Yuichiro Nishino, Kazuaki Yokota, Akihiko Yonekura, Masato Tomita, Toshiyuki Tsurumoto, Makoto Osaki : Correlation between vertebral bone microstructure and estimated strength in elderly women: An ex-vivo HR-pQCT study of cadaveric spine. *Bone* 120:45+464, 2019 (IF:4.36)
4. Takashi Higuchi, Hironobu Koseki, Akihiko Yonekura, Ko Chiba, Yusuke Nakazoe, Shinya Sunagawa, Chieko Noguchi, Makoto Osaki : Comparison of radiological features of high tibial osteotomy and tibial condylar valgus osteotomy. *BMC Musculoskeletal Disord.*2019 20:409 (IF:2.002)
5. Naoki Iwamoto, Shuntaro Sato, Remi Sumiyoshi, Ko Chiba, Nanami Miyamoto, Kumiko Arinaga, Makiko Kobayashi, Hiroshi Yamamoto, Makoto Osaki, Atsushi Kawakami : Comparative study of the inhibitory effect on bone erosion progression with denosumab treatment and conventional treatment in rheumatoid arthritis patients: study protocol for an open-label randomized controlled trial by HR-pQCT. *Traials* 2019 20:494
6. Yuji Takahashi, Shintaro Sato, Kazunori Yamashita, Naoaya Matsumoto, Yoshihiro Nozaki, Tomohito Hirao, Goro Tajima, Takamitsu Inokuma, Shuhei Yamano, Kensuke Takahashi, Takashi Miyamoto, Kenichiro Inoue, Makoto Osaki, Osamu Tasaki : Effects of a trauma center on early mortality after trauma in a regional city in Japan: a population-based study. *Trauma Surg Acute Care Open.* 2019 4(1):e000291

#### B 邦文

##### B-a

1. 富田雅人, 宮田倫明, 野村賢太郎, 熊谷謙治, 尾崎 誠 : 当科で診療を行った骨原発性悪性骨腫瘍患者数の検討 約 20 年間における変化. *整形外科と災害外科* 68(1) : 170-172, 2019
2. 辻本 律, 松林昌平, 田中奈津美, 尾崎 誠 : 橈骨遠位端辺縁骨折に対する Variable Angle LCP Volar Rim Distal Radius Plate の治療成績. *日本手外科学会雑誌* 35(4) : 786-788, 2019
3. 小関弘展, 香月 皐, 砂川伸也, 樋口隆志, 栗原正紀, 松坂誠應, 井上健一郎, 尾崎 誠 : 長崎県における大腿骨近位部骨折の疫学的解析. *臨床整形外科* 54(8) : 823-830, 2019
4. 宮本俊之, 福島達也, 田口憲士, 土居 満, 森 圭介, 尾崎 誠 : 整形外科専用手術室のインパクト. *骨折* 41(1) : 244-247, 2019
5. 梶山史郎, 佐田 潔, 松尾洋昭, 尾崎 誠 : 腱板筋脂肪浸潤と腱板断裂重症度との関連 肩甲下筋腱断裂の影響. *肩関節* 43(2) : 515-518, 2019
6. 福島達也, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 西野雄一朗, 森 圭介 : 仙腸関節に骨折線が及んだ寛骨臼両柱骨折 (AO 分類 62-C3) の治療経験. *骨折* 41(1) : 94-98, 2019
7. 福島達也, 宮本俊之, 田口憲士, 土居 満, 西野雄一朗, 森 圭介 : 脆弱性骨盤骨折に対する手術治療経験. *骨折* 41(3) : 841-845, 2019
8. 田口憲士, 宮本俊之, 土居 満, 西野雄一朗, 森 圭介, 尾崎 誠 : 骨粗鬆症性骨折の手術療法からリハビリテーションまで 当院における大腿骨近位部骨折に対する取り組み. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 5(3) : 486-490, 2019
9. 江良 允, 前田純一郎, 佐藤十紀子, 朝長 匡, 宮本俊之 : Stryker ADAPT system は教育ツールとして有用か? *整形外科と災害外科* 68(3) : 477-479, 2019
10. 佐田 潔, 梶山史郎, 松尾洋昭, 尾崎 誠 : 上腕骨小結節裂離骨折に対しスーチャーアンカーによる骨接合を行った 2 例. *整形外科と災害外科* 68(3) : 524-528, 2019
11. 岩崎俊介, 梶山史郎, 松尾洋昭, 尾崎 誠 : 烏口突起偽関節を伴った肩関節前方不安定症の一例. *整形外科と災害外科* 68(1) : 67-70, 2019
12. 山口圭太, 宮本俊之, 福島達也, 田口憲士, 土居 満, 尾崎 誠 : 足関節部分関節内骨折に対する創外固定後のアライメントの検討. *骨折* 41(3) : 1034-1038, 2019

13. 相良 学, 米倉暁彦, 岡崎成弘, 中添悠介, 千葉 恒, 尾崎 誠: 脛骨顆外反骨切り術 (TCVO) 後の屈曲可動域悪化例の検討. 整形外科と災害外科 68(1): 1-4, 2019
14. 向井順哉, 田口憲士, 金山周史, 森 圭介, 西野雄一郎, 土居 満, 宮本俊之, 尾崎 誠: 小児期上腕骨外顆骨折後に変形を来し 80 年経過した、上腕骨遠位骨幹部骨折に対して手術加療した 1 例. 整形外科と災害外科 68(3): 516-519, 2019
15. 明島直也, 富田雅人, 宮田倫明, 野村賢太郎, 上木智博, 尾崎 誠: トラベクテジンの血管外漏出により皮膚障害を生じた一例. 整形外科と災害外科 68(2): 181-184, 2019
16. 朝永 育, 白石和輝, 前田純一郎, 朝長 匡, 宮本俊之: Femoral short nail における computer-assisted navigation system の有用性. 整形外科と災害外科 68(1): 99-102, 2019
17. 岩尾敦彦, 大石正雄, 吉本 浩, 宮本俊之, 辻本 律, 田中克己: 長崎大学病院外傷センターにおける上肢緊急手術症例への取り組みと検討. 日本手外科学会雑誌 35(4): 856-859, 2019
18. 樋口隆志, 小関弘展, 米倉暁彦, 中添悠介, 砂川伸也, 尾崎 誠: 高位脛骨骨切り術と脛骨顆外反骨切り術の X 線学的比較. 整形・災害外科 62(4): 411-416, 2019

#### B-b

1. 米倉暁彦, 尾崎 誠: 【膝周囲骨切り術 新たな治療戦略とピットフォール】基本的な手術手技と工夫 Tibial Condylar Valgus Osteotomy(TCVO)手術手技(特に骨切り部固定)に関するピットフォール. 整形外科 Surgical Technique(2185-7733) 9(2): 168-175, 2019
2. 米倉暁彦, 尾崎 誠: 【ワンステップアップ膝周囲骨切り術】内・外反ストレス X 線像と脛骨プラトー形状からみた TCVO の適応. 関節外科 38(9): 964-972, 2019
3. 宮本俊之: 【足関節果部骨折の診断と治療の最新アップデート】足関節果部骨折の診断 X 線撮影、各種ストレスとその有効性. 関節外科 38(4): 356-363, 2019

#### 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	8	10	92

#### 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	日本整形外科学会
尾崎 誠・教授	代議員	日本整形外科スポーツ学会
尾崎 誠・教授	評議員	日本バイオメカニクス学会
尾崎 誠・教授	評議員	日本股関節学会
尾崎 誠・教授	評議員、編集委員	西日本整形・災害外科学会
尾崎 誠・教授	幹事	日本小児股関節研究会
尾崎 誠・教授	幹事	九州小児整形外科集談会
尾崎 誠・教授	運営委員会	九州・山口スポーツ医・科学研究会
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	スポーツ医部会・部長	長崎県医師会
尾崎 誠・教授	委員	長崎県特定疾患対策協議会
尾崎 誠・教授	委員	長崎県指定難病審査会
尾崎 誠・教授	編集委員	Journal of Orthopaedic Science
尾崎 誠・教授	長崎県保健医療対策協議会企画調整部会委員	長崎県

尾崎 誠・教授	長崎市地域医療審議会委員	長崎市
富田雅人・准教授	代議員、専門医試験口頭試験委員、抄録査読委員	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	長崎労働保険診療指導委員会委員	長崎労働局
富田雅人・准教授	委員	長崎市社会福祉審議会
富田雅人・准教授	査読委員	Journal of Orthopaedic Science
富田雅人・准教授	査読委員	Journal of Bone and Mineral Metabolism
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	日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)
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	世話人	日本 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
宮本俊之・准教授	査読委員	Journal of Orthopaedics Science
宮本俊之・准教授	評議員、整形外科外傷治療成績向上のための委員会委員、国際委員会委員	日本骨折治療学会
宮本俊之・准教授	教育委員	AO Trauma Japan
宮本俊之・准教授	世話人	JABO-OTC
宮本俊之・准教授	医科学委員長	一般財団法人長崎県バスケットボール協会
宮本俊之・准教授	代表世話人	九州重度四肢外傷セミナー
宮本俊之・准教授	競技力委員、帯同スポーツドクター	公益財団法人長崎県体育協会
辻本 律・講師	世話人	長崎手外科研究会
辻本 律・講師	世話人	九州手外科研究会
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	ガイドライン外部評価委員 (肘関節障害班)	日本理学療法士学会
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
松林昌平・准教授	災害リハビリテーション支援員	大規模災害リハビリテーション支援関連団体協議会
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
田上敦士・助教	校医	長崎大学教育学部附属学校
千葉 恒・助教	評議員	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	世話人	九州沖縄骨粗鬆症リエゾンサービス (OLS) 研究会
千葉 恒・助教	査読委員	Journal of Bone and Mineral Metabolism

## 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	代表・分担	研究題目
尾崎 誠・教授	厚生労働省	分担	厚生労働省科学研究費補助金（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
千葉 恒・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） 日本人女性における皮質骨多孔性の発生に関する研究：HR-pQCT による横断調査
岡崎成弘・助教	日本学術振興会	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
岡崎成弘・助教	整形災害外科学研究助成財団	代表	日本人男性における皮質骨、海綿骨微細構造の解析：HR-pQCT によるコホート研究
中添悠介・助教	日本学術振興会	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。
尾崎 誠・教授	東京大学大学院医学研究科 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
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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	中外製薬株式会社		テリパラチド治療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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	応用電機株式会社		HR-pQCT を利用した超音波骨粗鬆症診断装置の高度化に関する研究
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 による骨構解析
尾崎 誠・教授 千葉 恒・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：高解像度 CT による骨微細構造解析
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

## その他

### ○特筆すべき事項

尾崎 誠・教授 第 11 回佐賀県リハビリテーション科医会 講師「股関節周囲の疼痛・スポーツ障害」, 1/4, 佐賀

- 市, 2019
- 尾崎 誠・教授 第41回骨をかたる会 講師「人工股関節の最新の話題と機種選択」, 2/2, 愛媛県松山市, 2019
- 尾崎 誠・教授 山形整形外科研究会 股関節セミナー 講師「人工股関節の最近の話題と機種選択」, 3/2, 山形市, 2019
- 尾崎 誠・教授 Corail Learning Center2019 講師「Registry 成績から紐解く Fully HA Coated Stem への期待」, 4/20 東京都, 2019
- 尾崎 誠・教授 POLAR3 Seminar 2019 in Osaka 講師「Full HA Compaction Stem」, 6/22, 大阪市, 2019
- 尾崎 誠・教授 第319回医大庵社団法人大阪臨床整形外科医会研修会 講師「変形性股関節症の治療戦略」, 6/22, 大阪市, 2019
- 尾崎 誠・教授 第6回福岡骨代謝研究会 講師「人工股関節の機種選択と最近の話題」, 9/5, 福岡市, 2019
- 富田雅人・准教授 第19回山口整形外科フォーラム21 講師「我々が行っている骨腫瘍切除後の再建法について」, 7/4, 山口市, 2019
- 米倉暁彦・准教授 長崎 Knee Osteotomy セミナー ワークショップテーブルインストラクター, 特別講演座長, 5/25, 長崎市, 2019
- 米倉暁彦・准教授 12<sup>th</sup> Live Surgery Symposium (Moderator), 11/23, 韓国, 2019
- 辻本 律・講師 第58回九州リウマチ学会 市民公開講座 関節リウマチ診療の実際 講師「手術の最新情報」, 9/7, 長崎市, 2019
- 辻本 律・講師 長崎手外科研究会 講師「手指・手関節における関節リウマチの手術治療と薬物療法について」, 10/29, 長崎市, 2019
- 宮本俊之・准教授 6<sup>th</sup> Foot&AnkleMasterCourse (講師), 1/20, 東京都, 2019
- 宮本俊之・准教授 Foot&Ankle Bioskill Course (講師), 2/23, タイ王国, 2019
- 宮本俊之・准教授 AO Trauma Course (講師), 2/28, 神奈川県横浜市, 2019
- 宮本俊之・准教授 第7回脆弱性骨折ネットワーク学術集会 (講師), 3/9, 福島県郡山市, 2019
- 宮本俊之・准教授 AO Trauma Course (講師), 3/22, 神奈川県横浜市, 2019
- 宮本俊之・准教授 Orthopaedic Trauma Management-Lower (講師), 5/19, 東京都, 2019
- 宮本俊之・准教授 West Kyusyu Area Cadaver Dissecion Course (講師), 6/6, タイ王国, 2019
- 宮本俊之・准教授 長崎市保育会全体研修会 (講師), 6/14, 長崎市, 2019
- 宮本俊之・准教授 AO Trauma Course (講師), 6/15, 大分県, 2019
- 宮本俊之・准教授 第20回神奈川骨折治療研究会 (講師)「外傷センターのシステム構築ならびにレジデント指導」, 7/6, 神奈川県横浜市, 2019
- 宮本俊之・准教授 第74回 JABO 研修会 (講師), 7/7, 東京都, 2019
- 宮本俊之・准教授 AO Trauma Course (講師), 8/24, 神奈川県横浜市, 2019
- 宮本俊之・准教授 第26回日本小児整形外科学会 ハンズオンレクチャー (講師), 8/31, 神奈川県横浜市, 2019
- 宮本俊之・准教授 Hip Fracture Days in Sweden 2019 (演者), 9/9, スウェーデン, 2019
- 宮本俊之・准教授 鹿児島大学 Trauma Customized Bioskill Course (講師), 9/28, タイ王国, 2019
- 宮本俊之・准教授 第16回神戸整形外科外傷セミナーAdvance (講師), 10/26, 兵庫県, 2019
- 宮本俊之・准教授 七隈 Trauma seminar (講師), 11/1, 福岡県, 2019

- 宮本俊之・准教授 第22回鶴門骨折治療研究会（講師），11/9，愛知県，2019
- 宮本俊之・准教授 骨粗鬆症地域連携フォーラム（講師），11/21，長崎県，2019
- 宮本俊之・准教授 但馬メディカルフォーラム（演者），12/13，兵庫県，2019
- 梶山史郎・講師 2019 DSJ Mitek Shoulder Arthroscopy & Arthroplasty Course in Hawaii キヤダバートレーニング 講師，  
6/22-23，Honolulu, Hawaii, 2019
- 梶山史郎・講師 Shoulder Cadaveric Course キヤダバートレーニング 講師，9/26-27  
, Boston, U.S.A., 2019
- 木寺健一・講師 長崎 Knee Osteotomy セミナー ワークショップテーブルインストラクター，5/25，長崎市，2019
- 松林昌平・准教授 令和元年度 地域包括ケアシステム推進協議会地域リハビリテーション推進部会「補装具適正化部  
会（ワーキンググループ）研修会」 講師，10/23，長崎市，2019
- 田上敦士・助教 第一三共株式会社 長崎第一営業所 社内研修会 講師（臨床における神経障害性疼痛に関する整  
形外科疾患について），3/4，長崎市，2019
- 田上敦士・助教 Middle Kyushu Spine Meeting 2019 ハンズオンレクチャー 講師，7/20，熊本市，2019
- 田上敦士・助教 長崎頰椎 P-BONE SEMINAR 講師，9/28，長崎市，2019
- 田上敦士・助教 長崎大学脊椎グループ Bioskills Course（キヤダバートレーニング）講師，12/14，バンコク，タイ  
王国，2019
- 千葉 恒・助教 MR Skill Up Training 講師，1/17，福岡市，2019
- 千葉 恒・助教 熊本骨折セミナー 講師「骨粗鬆症の治療と研究の最前線：HR-pQCTによる画像評価」，1/19，  
熊本市，2019
- 千葉 恒・助教 鹿島藤津武杵島地区医師会学術講演会 講師「骨粗鬆症の薬物治療 update：HR-pQCTによる骨微  
細構造評価」，1/21，佐賀県嬉野市，2019
- 千葉 恒・助教 第303回長崎市臨床内科医会例会 講師「骨粗鬆症の診断と治療 Up to date」，1/22，長崎市，2019
- 千葉 恒・助教 宮崎骨粗鬆症エキスパートフォーラム 講師「骨微細構造から捉えた骨粗鬆症：HR-pQCTによる  
病態・薬効評価」，1/28，宮崎市，2019
- 千葉 恒・助教 門司整形外科懇話会 講師「骨粗鬆症の治療と研究の最前線：HR-pQCTによる骨微細構造解析」，  
1/29，福岡県北九州市，2019
- 千葉 恒・助教 骨粗鬆症診療フロンティア 講師「骨粗鬆症を骨微細構造の観点から考える：HR-pQCTによる病  
態・薬効評価」，2/2，東京都，2019
- 千葉 恒・助教 第20回長崎実践フットケア研究会 講師「関節リウマチ患者の足部病変と手術療法」，2/18，長  
崎市，2019
- 千葉 恒・助教 CKD-MBD 若手セミナー 講師「透析患者の骨粗鬆症の評価と治療：HR-pQCTによる骨微細構造  
解析」，2/19，長崎市，2019
- 千葉 恒・助教 第40回長崎骨粗鬆症研究会 講師「骨微細構造から捉えた骨粗鬆症：HR-pQCTによる病態・薬効  
評価」，2/20，長崎市，2019
- 千葉 恒・助教 骨粗鬆症フォーラム in ENIWA 講師「骨粗鬆症の薬物療法 update：HR-pQCTによる骨微細構造  
評価」，2/21，北海道恵庭市，2019
- 千葉 恒・助教 第233回三金会 講師「骨粗鬆症治療 up to date」，3/15，長崎市，2019
- 千葉 恒・助教 Osteoporosis Opinion Leaders Summit 講師「骨粗鬆症治療の現状と課題」，3/16，福岡市，2019

- 千葉 恒・助 教 Bone Management conference 講師「骨粗鬆症・関節リウマチの Bone management の新たな展開～HR-pQCT による研究の現在～」, 3/18, 長崎市, 2019
- 千葉 恒・助 教 第 23 回関西 Mist 研究会 講師「骨微細構造から捉えた骨粗鬆症：HR-pQCT による病態・薬効評価」, 3/30, 大阪市, 2019
- 千葉 恒・助 教 骨粗鬆症管理セミナー 講師「骨微細構造から捉えた骨粗鬆症：HR-pQCT による病態・薬効評価」, 4/25, 大分市, 2019
- 千葉 恒・助 教 CKD-MBD Expert Meeting in SHIMABARA—新規治療薬の適正使用を目指して— 講師「透析患者の骨粗鬆症の評価と治療～HR-pQCT による骨微細構造解析～」, 5/16, 長崎県島原市, 2019
- 千葉 恒・助 教 新しい骨粗鬆症治療を考える in 県央・県南～長崎県央整形外科懇話会 臨時研修会～ 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略：HR-pQCT による骨微細構造解析」, 5/18, 2019
- 千葉 恒・助 教 長崎 Knee Osteotomy セミナー ワークショップテーブルインストラクター, 5/25, 長崎市, 2019
- 千葉 恒・助 教 骨粗鬆症治療フォーラム in Nagasaki 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略：HR-pQCT による骨微細構造解析」, 5/27, 長崎市, 2019
- 千葉 恒・助 教 佐世保整形外科医会 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略：HR-pQCT による骨微細構造解析」, 5/30, 長崎県佐世保市, 2019
- 千葉 恒・助 教 Asahi Bone Conference 2019 in Sapporo 講師「骨粗鬆症を骨微細構造の観点から考える：HR-pQCT による病態・薬効評価」, 6/1, 北海道札幌市, 2019
- 千葉 恒・助 教 五島医師会・薬剤師会学術講演会 講師「骨粗鬆症の評価と治療 Update：薬剤選択の話題から最新の話まで」, 6/27, 長崎県五島市, 2019
- 千葉 恒・助 教 CKD-MBD Expert Meeting in SASEBO —新規治療薬の適正使用を目指して— 講師「透析患者の骨粗鬆症の評価と治療～HR-pQCT による骨微細構造解析～」, 7/2, 長崎県佐世保市, 2019
- 千葉 恒・助 教 姫路市整形外科医会 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略—薬剤選択の考え方と注意点、研究の最先端まで—」, 7/13, 兵庫県姫路市, 2019
- 千葉 恒・助 教 諫早・大村 CKD-MBD Expert Meeting—新規治療薬の適正使用を目指して— 講師「透析患者の骨粗鬆症の評価と治療～HR-pQCT による骨微細構造解析～」, 8/20, 長崎県諫早市, 2019
- 千葉 恒・助 教 Osteotomy Seminar in Hanshin ～骨粗鬆症治療のパラダイムシフト～ 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略：HR-pQCT による骨微細構造解析」, 8/29, 兵庫県西宮市, 2019
- 千葉 恒・助 教 第 6 回福岡骨代謝研究会 講師「骨微細構造から捉えた骨粗鬆症：HR-pQCT による病態・薬効評価」, 9/5, 福岡市, 2019
- 千葉 恒・助 教 西彼杵医師会生涯教育講演会 講師「骨粗鬆症の評価と治療 Update：薬剤選択の考え方から最新の話まで」, 9/10, 長崎市, 2019
- 千葉 恒・助 教 徳島臨床整形外科研究会 講師「研究者主導臨床研究の立案から研究実施の実際（医師の立場から）」, 10/2, 徳島市, 2019
- 千葉 恒・助 教 中外製薬 社内勉強会 講師「リウマチにおける HR-pQCT」, 10/4, 東京都, 2019
- 千葉 恒・助 教 骨粗鬆症・注射手技ナースセミナー 講師「骨粗鬆症の診断と治療」, 10/18, 長崎市, 2019
- 千葉 恒・助 教 第 43 回山陰骨代謝研究会 講師「骨粗鬆症の評価と治療 Update：薬剤選択の考え方から最新の話

- 題まで」, 10/24, 鳥取県米子市, 2019
- 千葉 恒・助教 ～周南整形外科医会 臨時講演会～骨粗鬆症治療を考える会 in 徳山 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略～HR-pQCTによる骨微細構造解析～」10/31, 山口県周南市, 2019
- 千葉 恒・助教 骨粗鬆症治療について考える会 in 大村 講師「骨粗鬆症の評価と治療 Update: 薬剤選択の考え方から最新の話まで」, 11/14, 長崎県大村市, 2019
- 千葉 恒・助教 第25回埼玉県骨粗鬆症研究会 講師「骨粗鬆症を骨微細構造の観点から考える: HR-pQCTによる病態・薬効評価」, 11/16, さいたま市, 2019
- 千葉 恒・助教 リウマチ治療セミナー in NAGASAKI 講師「四肢用高解像度 CT (HR-pQCT) による関節リウマチ評価の最前線」, 11/27, 長崎市, 2019
- 千葉 恒・助教 愛媛県臨床整形外科医会東予支部 学術講演会 講師「骨粗鬆症の新たな治療戦略と病態評価: 薬剤選択の考え方から骨微細構造解析まで」, 11/28, 愛媛県新居浜市, 2019
- 千葉 恒・助教 第4回札幌リウマチ画像(診断と治療)研究会 講師「高解像度 CT を用いた関節リウマチの病態および薬効の評価: HR-pQCTによる関節微細構造解析」, 札幌市, 12/3, 2019
- 千葉 恒・助教 第173回東海手外科研究会 講師「橈骨遠位端骨折を骨微細構造から考える: HR-pQCT で見た骨脆弱化の病態と治療戦略」, 12/7, 愛知県名古屋市, 2019
- 岡崎成弘・助教 長崎 Knee Osteotomy セミナー ワークショップテーブルインストラクター, 5/25, 長崎市, 2019
- 岡崎成弘・助教 旭化成ファーマ 社内勉強会 講師「どこまでわかる? HR-pQCT が捉えた骨微細構造」, 7/17, 長崎市, 2019
- 津田圭一・助教 長崎市保健所 難病医療相談(講演)会 講師, 11/9, 長崎市, 2019
- 中添悠介・助教 長崎 Knee Osteotomy セミナー ワークショップテーブルインストラクター, 5/25, 長崎市, 2019
- 中添悠介・助教 12<sup>th</sup> Live Surgery Symposium (Panelist), 11/23, 韓国, 2019
- 山田周太・助教 第34回長崎脊椎研究会 講師「脊椎疾患と HR-pQCT」, 2/22, 長崎市, 2019
- 佐田 潔・助教 長崎手外科研究会 講師「肩・肘の投球障害 エコー検診の話題」, 2/19, 長崎市, 2019
- 西野雄一郎・助教 旭化成ファーマ 社内勉強会 講師(オペ後の骨粗鬆症治療について、地域医療連携について、外傷センターにおける診療活動について), 8/27, 長崎市, 2019
- 西野雄一郎・助教 旭化成ファーマ 社内勉強会 講師, 12/2, 長崎市, 2019
- 小林恭介・助教 CORAIL®座談会 パネルディスカッション演者, 10/5, 東京都, 2019