

寄附講座名：身体支持制御・骨代謝学講座
所 属 長：八木田 和弘 印

1 寄附講座の目的

近年、わが国の平均寿命の延長化にともない国民の4人に1人が高齢者となる中で、健康寿命をいかに延長するかが個人のQOLや医療経済の面から重要な課題である。健康寿命を伸ばすためには骨粗鬆症による骨折や脊椎脊髄疾患、関節疾患など身体支持制御に関わる運動器疾患の予防、治療が重要な鍵となる。これらの研究・教育活動を通して、健康寿命を延伸させることで社会に貢献することを本寄附講座の目的としている。

2 報告年度に係る取組状況

高齢者社会を迎え、身体支持に重要な体幹・下肢の機能と、骨の健康を保つための研究に取り組んできた。体幹・下肢機能を維持し、高めるためのハビリテーション、手術療法ことに機能を再建する下肢人工関節や靭帯再建に関する研究、骨粗鬆症を中心とする骨代謝学についての著書、総説、論文、学会発表のほか、医家への講演などを行った。

3 報告年度における著書、論文、学会発表、講演、研究助成等の実績

著書

1. 生駒和也，外反母趾診療に必要な解剖，外反母趾（須田康文 編集）2-5，メディカルビュー，2019
2. 生駒和也，アキレス腱付着部症 整形外科手術イラストレイテッド，下腿・足の手術（木下光雄 編集）102-106，中山書店，2019

総説

1. 生駒和也，城戸優充，牧 昌弘，細川俊浩，大橋鈴世，久保俊一，【外来でよく診る足疾患】踵部疼痛症候群の診かた，MB Orthop 32，57-62，2019
2. 牧 昌弘，生駒和也，【足底腱膜炎の診療】足底腱膜炎の診断，MB Orthop 31，9-16，2019

原著

1. 生駒和也，下肢変形に対するリハビリテーション治療，京都リハビリテーション医学会会誌 6，14-17，2019
2. 岩井宏之，岡 佳伸，西田敦士，金 郁喆，久保俊一，リング型創外固定器で再建し再骨折なく経過している先天性下腿偽関節症の2例，日創外固定骨延長会誌 30，139-144，2019
3. 岡 佳伸，金 郁喆，日下部虎夫，久保俊一，ペルテス病に対するnew pogo-stick 装具療法の適応と限界 ，Hip Joint 45，17-21，2019
4. 小島良太，中川周士，新井祐志，井上裕章，中山雄介，久保俊一，外側型変形性

膝関節症に対して内側closing wedge high tibial osteotomyを施行した1例, 中部整災誌 62, 329-330, 2019

5. 外園泰崇, 生駒和也, 牧 昌弘, 城戸優充, 大橋鈴世, 久保俊一, 内反型変形性足関節症に対する下位脛骨骨切り術の治療成績, 日足の外会誌 40, 46-48, 2019
6. 田中一哉, 岡田直也, 吉田隆司, 人工関節置換術後の杖歩行自立日数と術前四肢骨格筋量の相互関係について, 日生体電気物理刺激研会誌 33, 47-50, 2019
7. 中澤 拓, 外村 仁, 大藪 寛, 高取良太, 長江将輝, 久保俊一, 後頭骨軸椎固定術の術後早期に縮小した軸椎歯突起後方偽腫瘍の1例, 中部整災誌 62, 469-470, 2019
8. 成田 渉, 高取良太, 杉本真樹, 仮想現実(VR)・拡張現実(AR)・複合現実(MR)による脊椎手術支援, J Spine Res 10, 1190-1196, 2019
9. 前川 亮, 岡 佳伸, 西田敦士, 和田浩明, 久保俊一, 金 郁喆, 大腿骨頭後方回転骨切り術で治療した不安定型大腿骨頭すべり症後大腿骨頭壊死症の1例, 近畿小児整形外科 31, 42-45, 2019
10. 山本浩基, 齊藤正純, 後藤 毅, 林 成樹, 上島圭一郎, 石田雅史, 久保俊一, Full HA coatedステムを用いたTHAにおけるステム固定様式, 日人工関節会誌 49, 555-556, 2019
11. 吉田隆司, 田中一哉, 岡田直也, 大久保直輝, 細井邦彦, 手術療法を施行した90歳以上の大腿骨近位部骨折患者の転帰に関する調査, 京都府医大北部医療セ誌 5, 37-41, 2019
12. 渡部太輔, 生駒和也, 牧昌弘, 城戸優充, 久保俊一, 腓骨筋癒性扁平足に対し accessory anterolateral talar facet切除術が著効した1例, 中部整災誌 62, 935-936, 2019
13. Asada M, Tokunaga D, Arai Y, Oda R, Fujiwara H, Yamada K, Kubo T, Degeneration of the Sacroiliac Joint in Hip Osteoarthritis Patients: A Three-Dimensional Image Analysis. J Bel Soc Radiol 103, 36, 2019
14. Ishida M, Saito M, Goto T, Ueshima K, Fujioka M, Yamaji K, Kuroda T, Fukushima W, Amano K, Ikoma K, Kubo T, The Effect of Atorvastatin on the Incidence of Steroid-associated Osteonecrosis of the Femoral Head in Patients with Systemic Lupus Erythematosus: A Randomized Controlled Trial. J Kyoto Pref Univ Med 128, 321-332, 2019
15. Ikoma K, Kido M, Maki M, Imai K, Hara Y, Ikeda R, Ohashi S, Shirai T, Kubo T, Early stage and small medial osteochondral lesions of the talus in the presence of chronic lateral ankle instability: A retrospective study. J Orthop Sci, Epub ahead of print, 2019

16. Kido M, Ikoma K, Ikeda R, Hosokawa T, Hara Y, Imai K, Maki M, Ohashi S, Mikami Y, Kubo T, Reproducibility of radiographic methods for assessing longitudinal tarsal axes: Part 1: Consecutive case study. Foot 40, 1-7, 2019
17. Kido M, Ikoma K, Ikeda R, Hosokawa T, Hara Y, Imai K, Maki M, Ohashi S, Mikami Y, Kubo T, Reproducibility of radiographic methods for assessing longitudinal tarsal axes Part 2: Severe cavus or flatfoot study. Foot 42, 101631, 2019
18. Kido M, Ikoma K, Sotozono Y, Ikeda R, Imai K, Maki M, Ohashi S, Kubo T, The influence of hallux valgus and flatfoot deformity on metatarsus primus elevatus: A radiographic study. J Orthop Sci, Epub ahead of print, 2019
19. Otakara E, Nakagawa S, Arai Y, Inoue H, Kan H, Nakayama Y, Fujii Y, Ueshima K, Ikoma K, Fujiwara H, Kubo T, Large deformity correction in medial open-wedge high tibial osteotomy may cause degeneration of patellofemoral cartilage: A retrospective study. Medicine (Baltimore) 98, e14299, 2019

20. Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Takeuchi A, Hayashi K, Yamamoto N, Ikoma K, Kubo T, A retrospective study of antibacterial iodine-coated implants for postoperative infection. *Medicine (Baltimore)* 98, e179332, 2019
21. Takatori R, Ogura T, Narita W, Hayashida T, Tonomura H, Mikami Y, Nagae M, Ikoma K, Kubo T, Leg Muscle Strength After Lateral Interbody Fusion Surgery Recovers Over Time After Temporary Muscle Weakness. *Clin Spine Surg* 32, E160-E165, 2019
22. Tanaka K, Yoshida T, Hosoi K, Okubo N, Okada N, Hara Y, Kabuto Y, Kubo T, Intracerebral hemorrhage due to cerebral venous thrombosis during posterior cervical decompression and fusion for traumatic cervical cord injury: A case report. *Medicine (Baltimore)* 98, e15531, 2019

学会発表

1. 生駒和也, 下肢変形に対するリハビリテーション治療, 特別講演, 第56回日本リハビリテーション医学会学術集会, 2019.6.15
2. 白井寿治, 10歳以下の悪性骨腫瘍の外科的治療戦略, シンポジウム, 10歳以下の悪性骨腫瘍の外科的治療戦略, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2019.4.5
3. 井辻智典, 外村 仁, 長江将輝, 高取良太, 大藪 寛, 石橋秀信, 谷田任司, 松田賢一, 三上靖夫, 田中雅樹, 久保俊一, 肝細胞増殖因子が髄核細胞のHIF-1 α 発現と細胞増殖に与える影響, 主題, 脊椎脊髄病の再生医療, 第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18
4. 神谷阿久里, 原 邦夫, 吉田昌平, 橋尾彩花, 藤井雄太, 菅 寛之, 渥美 寛, 新井祐志, 久保俊一, 疲労がジャンプ着地動作の姿勢制御能力に与える影響, 国際シンポジウム, How to reduce 2nd ACL injury. Keys for safe return-to-play after ACL reconstruction, 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会学術集会, 2019.6.15
5. 生駒和也, 牧 昌弘, 城戸優充, 大橋鈴世, stage 3の後脛骨筋腱機能不全症に対する治療戦略, シンポジウム, 拘縮のある重度扁平足に対する治療戦略, 第44回日本足の外科学会・学術集会, 2019.9.27

12

6. 生駒和也, 城戸優充, 外園泰崇, 原 佑輔, 今井 寛, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一, M1M2が20度以上の外反母趾に対して施行したMann変法の術後成績, 主題, 重度外反母趾, 第44回日本足の外科学会・学術集会, 2019.9.27
7. 上島圭一郎, 後藤 毅, 齊藤正純, 石田雅史, 林 成樹, 山本浩基, 藤岡幹浩, 久保俊一, 特発性大腿骨頭壊死症の病態と予防法の開発, シンポジウム, 大腿骨頭壊死にまつわる過去、現在、未来, 第46回日本股関節学会学術集会, 2019.10.25
8. 長江将輝, 井辻智典, 外村 仁, 高取良太, 大藪 寛, 渡部太輔, 森 弦, 三上靖夫, 変性すべりを合併した腰部脊柱管狭窄症に対するME-MILD一手法の工夫と長期治療成績一, 主題, 低侵襲脊椎手術～私の工夫～, 第22回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2019.11.28
9. 長江将輝, 三上靖夫, 渡部太輔, 外村 仁, 高取良太, 大藪 寛, 森 弦, 井辻智典, 久保俊一, 変性すべりを合併した腰部脊柱管狭窄症に対するME-MILDの長期治療成績 Meyerding grade IIを含めた検討, 第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18
10. 大藪 寛, 高取良太, 井辻智典, 外村 仁, 竹下博志, 長江将輝, 久保俊一, 胸腰椎破裂骨折に対する椎体形成併用後方固定術と保存療法の脊柱アライメント評価, 第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.19
11. 野々村卓, 八田陽一郎, 外村 仁, 小池宏典, 高取良太, 長江将輝, 久保俊一,

骨粗鬆症性新鮮椎体骨折に対する最小侵襲脊椎安定術後の骨癒合評価, 第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.19

12. 小池宏典, 八田陽一郎, 外村 仁, 野々村卓, 高取良太, 長江将輝, 三上靖夫, 久保俊一, 高齢者の軽微な外傷で生じた非骨傷性頸髄損傷の麻痺重症度に影響する因子, 第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.20
13. 高取良太, 長江将輝, 北中重行, 田中一哉, 井辻智典, 阪田宗弘, 外村 仁, 小倉 卓, 三上靖夫, 久保俊一, 大腰筋画像所見および椎間高位とLIF後の下肢筋力との関連, 第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.20
14. 後藤 毅, 上島圭一郎, 齊藤正純, 林 成樹, 藤岡幹浩, X線透視装置を用いた側臥位人工股関節全置換術での体位固定時の骨盤傾斜の評価, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.9
15. 新井祐志, 中川周士, 井上裕章, 藤井雄太, 久保俊一, 膝蓋骨脱臼に対する解剖学的内側膝蓋大腿靭帯再建術の術後成績, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.9-12
16. 白井寿治, 寺内 竜, 土田真嗣, 溝尻直毅, 森 裕貴, 土屋弘行, 久保俊一, 悪性骨腫瘍に対するヨードコーティングインプラントを併用した液体窒素自家処理骨再建術の成績, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.9-12
17. 城戸優充, 生駒和也, 外園泰崇, 原 佑輔, 今井 寛, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一, 外反母趾に対する第1中足骨近位骨切り術の中期治療成績における再発例の検討, 第92回日本整形外科学会学術集会, 2019.5.11

18. Asada M, Horii M, Mikami Y, Arai Y, Ueshima K, Ikoma K, Goto T, Saito M, Okubo N, Kubo T, Trends in the incidence of hip fractures among older patients in Kyoto, Japan: A 10-year longitudinal study, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.11
19. 岡 佳伸, 西田敦士, 吉田隆司, 中瀬雅司, 琴浦義浩, 大森直樹, 和田浩明, 金郁喆, 久保俊一, 骨延長後の腓骨長と下肢アライメント, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.12
20. 高取良太, 長江将輝, 井辻智典, 大藪 寛, 外村 仁, 長谷 斉, 三上靖夫, 久保俊一, 思春期特発性側彎症における側彎形態とBoston装具の初期矯正効果の関係, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.12
21. 中川周士, 新井祐志, 井上裕章, 藤井雄太, 久保俊一, 内側半月板切除後早期の関節軟骨変性と下肢アライメントとの関連に関する検討, 第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.12
22. 牧 昌弘, 生駒和也, 城戸優充, 原 佑輔, 大橋鈴世, 久保俊一, 難治性足底腱膜炎治療に対するESWTの治療成績とSAFE-Qとの関連, 第92回日本整形外科学会学術集会, 2019.5.12
23. 大宝英悟, 中川周士, 新井祐志, 井上裕章, 菅 寛之, 久保俊一, 内側開大式高位脛骨骨切り術における開大量と膝蓋大腿関節軟骨変性との関連の解析, 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 2019.6.14
24. 中川周士, 新井祐志, 井上裕章, 村上幸治, 藤井雄太, 貝原健太, 久保俊一, MRI-T2マッピング法を用いた外側半月板の切除範囲と軟骨変性の関連の解析, 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 2019.6.14
25. 牧 昌弘, 生駒和也, 城戸優充, 大橋鈴世, 原 佑輔, 久保俊一, 新鮮アキレス腱損傷術後の早期運動療法におけるプロトコル導入の試み, 第56回日本リハビリテーション医学会学術集会, 2019.6.15
26. 岡田直也, 細井邦彦, 田中一哉, 吉田隆司, 高齢者の骨盤輪骨折に対して脊椎

instrumentationを用いた皮下前方内固定術の治療経験, 第45回日本骨折治療学会, 2019.6.28

27. 後藤 毅, 齊藤正純, 林 成樹, 高取良太, 沢田光思郎, 大橋鈴世, 三上靖夫, 大腿骨頸部骨折後に生じた腸腰筋の異所性骨化に対して骨化巣切除術を施行した1例, 第46回日本リハビリテーション医学会近畿地方会学術集会, 2019.9.14
28. 浅田麻樹, 堀井基行, 三上靖夫, 新井祐志, 上島圭一郎, 生駒和也, 後藤 毅, 齊藤正純, 大久保 直輝, 久保俊一, 2008-2017年における京都府での高齢者大腿骨近位部骨折発生調査, 第56回日本リハビリテーション医学会学術集会, 2019.6.14
29. 下村征史, 井上裕章, 新井祐志, 中川周士, 生駒和也, 久保俊一, ラット関節リウマチモデルを用いたトレッドミル走行による関節保護作用の検討, 第133回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 2019.9.20
30. 城戸優充, 生駒和也, 外園泰崇, 原 佑輔, 今井 寛, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一, Charcot-Marie-Tooth病type 1Aの下腿MR画像評価, 第44回日本足の外科学術集会, 2019.9.26
31. 城戸優充, 生駒和也, 外園泰崇, 原 佑輔, 今井 寛, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一, Charcot-Marie-Tooth病type 1Aに対する凹足矯正骨切り術の術後成績, 第44回日本足の外科学術集会, 2019.9.26
32. 牧 昌弘, 生駒和也, 城戸優充, 原 佑輔, 大橋鈴世, 久保俊一, 難治性足底腱膜炎における患者背景の検討, 第44回日本足の外科学術集会, 2019.9.26
33. 外園泰崇, 生駒和也, 牧 昌弘, 城戸優充, 大橋鈴世, 久保俊一, 有限要素法を用いた踵骨骨切り内側移動術におけるパラメーターの検討, 第44回日本足の外科学術集会, 2019.9.27
34. 伊藤智人, 齊藤正純, 後藤 毅, 林 成樹, 石田雅史, 上島圭一郎, 久保俊一, 若年者の大腿骨頭軟骨下骨折に対して大腿骨頭前方回転骨切り術を行った1例, 第46回日本股関節学会学術集会, 2019.10.25
35. 下村征史, 後藤 毅, 齊藤正純, 上島圭一郎, 林 成樹, 大石久雄, 鎌田陽一郎, 久保俊一, Accolade TMZFとAccolade 2のステムの設置状態と術後中期成績の比較検討, 第46回日本股関節学会学術集会, 2019.10.25
36. 林 成樹, 後藤 毅, 齊藤正純, 上島圭一郎, 石田雅史, 池上 徹, 鎌田陽一郎, 久保俊一, 当院における大腿骨頭前方回転骨切り術の術後成績, 第46回日本股関節学会学術集会, 2019.10.25
37. 齊藤正純, 後藤 毅, 林 成樹, 山本浩基, 石田雅史, 上島圭一郎, 久保俊一, Full HA coatedステムの初期固定様式の検討, 第46回日本股関節学会学術集会, 2019.10.25
38. 石田雅史, 後藤 毅, 齊藤正純, 上島圭一郎, 久保俊一, 人工股関節全置換術における安全なリーミングの方向と深さ -寛骨臼形成不全での検討-, 第46回日本股関節学会学術集会, 2019.10.26
39. 岡 佳伸, 西田敦士, 和田浩明, 吉田隆司, 中瀬雅司, 琴浦義浩, 大森直樹, 金郁喆, Tension band plateを用いた脚長差補正, 第30回日本小児整形外科学会学術集会, 2019.11.22
40. Goto T, Kubo T, Clinical and basic research on steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in Japan, RCOST2019, Pattaya, Thailand, 2019.10.21
41. Itsuji T, Tonomura H, Ishibashi H, Oyabu K, Takatori R, Nagae M, Mikami Y, Tanida T, Tanaka M, Kubo T, Hepatocyte growth factor promotes nucleus pulposus cell proliferation with HIF-1 α expression. 46th Annual Meeting of the International Society

- | | |
|-----|--|
| 42. | for the Study of the Lumbar Spine, Kyoto, Japan, 2019.6.3-7
Sotozono Y, Kido M, Maki M, Imai K, Ohashi S, Wang Z, Hirai S, Ikoma K, Effects of the parameters of medializing calcaneal osteotomy: a finite element analysis. The 7th Scientific Meeting of AFFAS Bangkok, Thailand, 2019.10.11-12 |
|-----|--|

※欄内におさまらない場合は枠を広げて記入のこと。

※大学ホームページ等において公表することとなるので、秘密情報については記載しないこと。