

## 業績目録(平成28年)

### リウマチ・関節機能制御学講座

#### (A-a) 英文著書

なし

#### (A-b) 和文著書

- 1 久保俊一, 西田圭一郎, 小田 良編集: 知っておくべき! 整形外科医の関節リウマチ診断 ABC, 文光堂, 2016.4.9.
- 2 永井良三監修/齋藤知行, 大塚隆信, 久保俊一編集: 整形外科研修ノート 改訂第2版, 診断と治療社, 2016.4.27.
- 3 石橋恭之, 新井祐志, 久保俊一編集: パーフェクト人工膝関節置換術, 金芳堂, 2016.7.25.

#### (B-a) 英文総説

なし

#### (B-b) 和文総説

- 1 藤原浩芳: 注目の新薬 ザイヤフレックス注射用 [注射用コラゲナーゼ(クロストリジウムヒストリチクム)], 診断と治療, 104:1211-1215, 2016.
- 2 白井寿治, 寺内 竜, 土田真嗣, 溝尻直毅, 森 裕貴, 久保俊一: 人工関節の長期成績: 20年以上経過した腫瘍用人工関節の検討, 日本整形外科学会誌, 90:939-944, 2016.
- 3 小田 良, 岸田愛子, 勝見泰和. 関節症状から全身性疾患を診る 糖尿病性手関節症. リウマチ科 55 (2): 184-189, 2016.

#### (C-a) 英文原著

- 1 Akai T, Taniguchi D, Oda R, Asada M, Toyama S, Tokunaga D, Seno T, Kawahito Y, Fujii Y, Ito H, Fujiwara H, Kubo T: Prediction of radiographic progression in synovitis-positive joints on maximum intensity projection of magnetic resonance imaging in rheumatoid arthritis, Clin Rheumatol, 35:873-878, 2016. (IF=2.365)

- 2 Hosokawa T, Oda R, Toyama S, Taniguchi D, Tokunaga D, Fujiwara H, Kubo T : Spontaneous flexor tendon rupture due to an insufficiency fracture of the hamate hook in a patient with systemic lupus erythematosus: A case report, *Int J Surg Case Rep*, 27 : 63-65, 2016.
- 3 Kida Y, Morihara T, Furukawa R, Sukenari T, Kotoura Y, Yoshioka N, Hojo T, Oda R, Arai Y, Sawada K, Fujiwara H, Kubo T : Prevalence of posterior elbow problems in Japanese high school baseball players, *J Shoulder Elbow Surg.*, 25 : 1477-1484, 2016. (IF=2.730)
- 4 Kunimoto T, Okubo N, Minami Y, Fujiwara H, Hosokawa T, Asada M, Oda R, Kubo T, Yagita K : A PTH-responsive circadian clock operates in ex vivo mouse femur fracture healing site, *Sci Rep.*, 6 : 22409, 2016. (IF=4.259)
- 5 Matsuki T, Arai Y, Tsuchida S, Terauchi R, Oda R, Fujiwara H, Mazda O, Kubo T : Expression of connexin 43 in synovial tissue of patients with rheumatoid arthritis, *Arch Rheumatol*, 31 : 1-4, 2016. (IF=0.312)
- 6 Oda R, Fujiwara H, Tokunaga D, Kishida A, Taniguchi D, Seno T, Kawahito Y, Kubo T : Spontaneous flexor tendon rupture in systemic lupus erythematosus: a case report, *Mod Rheumatol*, 26 : 794-7.2016. (IF=1.818)
- 7 Saito M, Ueshima K, Ishida M, Hayashi S, Ikegami A, Oda R, Taniguchi D, Fujiwara H, Kubo T : Alcohol-associated osteonecrosis of the femoral head with subsequent development in the contralateral hip: A report of two cases, *J Orthop Sci*, 21 : 870-874, 2016. (IF=1.133)
- 8 Seno T, Yamamoto A, Kukida Y, Hirano A, Kida T, Nakabayashi A, Fujioka K, Nagahara H, Fujii W, Murakami K, Oda R, Fujiwara H, Kohno M, Kawahito Y : Once-weekly teriparatide improves glucocorticoid-induced osteoporosis in patients with inadequate response to bisphosphonates, *Springerplus*, 5 : 1056, 2016. (IF=1.130) (免疫内科学と共同)
- 9 Taniguchi D, Oda R, Ikoma K, Toyama S, Takatori R, Imai K, Hara Y, Sawada K, Tokunaga D, Fujiwara H, Kubo T : Recurrence of deformity after silicone implant and resection arthroplasty of the

metatarsophalangeal joint for rheumatoid arthritis: long-term results, *Mod Rheumatol.*, Epub ahead of print, 2016. (IF=1.818)

(C-b) 和文原著  
なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等  
なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等  
なし

III) 国際学会における一般発表

- 1 Toyama S, Oda R, Taniguchi D, Nakamura S, Asada M, Ikeda R, Fujiwara H, Tokunaga D, Kubo T : Deformity and disability in the rheumatoid hand progress despite disease control :10-year follow up, 2016 Annual Meeting of American Academy of Orthopaedic Surgeons, Orlando, USA, 2016.3.1-5.
- 2 Hosokawa T, Tsuchiya Y, Okubo N, Kunimoto T, Minami Y, Fujiwara H, Oda R, Kubo T, yagita K : Parathyroid hormone-induced resetting of circadian clock in ATDC5, 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
- 3 Kunimoto T, Okubo N, Minami Y, Fujiwara H, Hosokawa T, Oda R, Kubo T, Yagita K : Parathyroid hormone entrainable circadian clock functions in the mouse femur fracture healing site, 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
- 4 Okubo N, Minami Y, Fujiwara H, Kunimoto T, Hosokawa T, Oda R, Kubo T, Yagita K : Temperature is a time cue to cartilages, 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
- 5 Toyama S, Oda R, Taniguchi D, Ikeda R, Ikoma K, Fujiwara H, Sagara A, Maeda H, Ikeda T, Mikami Y, Kubo T : Combination of high-intensity exercise therapy with orthosis therapy for patients with foot deformities due to rheumatoid arthritis, 10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World

Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 2016.5.29.-6.2.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 630 万円

公的助成

代表（総額）・小計 620 万円

1. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究（B）  
研究代表者：久保俊一  
iPS 細胞に対してバイオリクターを用いた新しい硝子様軟骨再生法の開発  
助成金額 430 万円
2. 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究  
研究代表者：久保俊一  
HIF-1 $\alpha$  をターゲットとした新しい OA 治療法の開発  
助成金額 130 万円
3. 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究  
研究代表者：土田真嗣  
connexin43 を分子標的とした関節リウマチに対する創薬基盤の構築  
助成金額 60 万円

分担・小計 10 万円

1. 厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）  
研究分担者：久保俊一  
特発性大腿骨頭壊死症の疫学調査・診断基準・重症度分類の改訂と診療ガイドライン策定を目指した大規模多施設研究  
助成金額 10 万円