

## 業績目録（平成28年）

### 運動器機能再生外科学（整形外科教室）

#### (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.
- 4 日本小児整形外科学会監修／日本小児整形外科学会教育研修委員会（稲葉 裕，金 郁喆）編集：小児整形外科テキスト，メジカルビュー社，2016.12.10.
- 5 久保俊一，小田 良：第1章知っておくべき診断と評価のエッセンス 1. 病因・病態の up-to-date，知っておくべき！整形外科医の関節リウマチ診察 ABC（久保俊一，西田圭一郎，小田 良），2-4，文光堂，2016.4.9.
- 6 久保俊一，堀井基行：変形性股関節症，整形外科研修ノート 改訂第2版（永井良三監修／齋藤知行，大塚隆信，久保俊一編集），389-393，診断と治療社，2016.4.27.
- 7 金 郁喆：小児の骨折，小児整形外科テキスト（日本小児整形外科学会監修／日本小児整形外科学会教育研修委員会（稲葉 裕，金 郁喆）編集），66-74，メジカルビュー社，2016.12.10.
- 8 堀井基行，久保俊一：下肢痛（股・膝・足），最新リハビリテーション医学 第3版（江藤文夫，里宇明元監修／安保雅博，上月正博，芳賀信彦編集），376-380，医歯薬出版株式会社，2016.3.1.
- 9 堀井基行，久保俊一：第10章運動器疾患の新しいリハビリテーション 1. ロコモティブシンドロームとリハビリテーション，先端医療シリーズ 47 「臨床医とコメディカルのための最新リハビリテーション」（平澤泰介，椿原彰夫，才藤栄一，水間正澄），149-151，株式会社寺田国際事務所／先端医療技術研究所，2016.9.30.
- 10 新井祐志，久保俊一：第2章人工膝関節置換術の基本手技 3. 基本手術

- 手技，パーフェクト人工膝関節置換術（石橋恭之，新井祐志，久保俊一），73-83，金芳堂，2016.7.25.
- 11 上島圭一郎，石田雅史，齊藤正純：THA の合併症の頻度は，変形性股関節症診療ガイドライン 改訂第 2 版（日本整形外科学会診療ガイドライン委員会，変形性股関節症診療ガイドライン策定委員会），150-152，南江堂，2016.5.16.
  - 12 上島圭一郎，石田雅史，齊藤正純：THA 術後の脱臼対策は，変形性股関節症診療ガイドライン 改訂第 2 版（日本整形外科学会診療ガイドライン委員会，変形性股関節症診療ガイドライン策定委員会），157-160，南江堂，2016.5.16.
  - 13 白井寿治：『第 4 章 感染性疾患』，真菌による感染症，今日の整形外科治療指針（土屋弘行，紺野慎一，田中康仁，田中 栄，松田秀一），115，医学書院，2016.5.15.
  - 14 森原 徹，久保俊一：学童期のスポーツ検診，小児整形外科テキスト（日本小児整形外科学会監修／日本小児整形外科学会教育研修委員会（稲葉 裕，金 郁喆）編集），36-45，メジカルビュー社，2016.12.10.
  - 15 生駒和也：腓骨筋腱脱臼に対する手術（腓骨筋支帯修復術，骨性制動術），スポーツ復帰のための手術 股関節，足関節・足部 OS Nexus 8（中村 茂），132-141，メジカルビュー社，2016.11.10.
  - 16 小田 良：私のヒヤリ・ハット 指が伸びなくなったら…，知っておくべき！整形外科医の関節リウマチ診察 ABC（久保俊一，西田圭一郎，小田 良），67，文光堂，2016.4.9.
  - 17 谷口大吾，藤原浩芳：第 1 章知っておくべき診断と評価のエッセンス 5.画像診断の見方とピットフォール 2) MRI，知っておくべき！整形外科医の関節リウマチ診察 ABC（久保俊一，西田圭一郎，小田 良），68-70，文光堂，2016.4.9.
  - 18 谷口大吾，藤原浩芳：第 1 章知っておくべき診断と評価のエッセンス 5.画像診断の見方とピットフォール 4) CT，知っておくべき！整形外科医の関節リウマチ診察 ABC（久保俊一，西田圭一郎，小田 良），76-78，文光堂，2016.4.9.
  - 19 高取良太，長江将輝：第 1 章知っておくべき診断と評価のエッセンス 3.診察方法 2) 身につけたい部位別身体所見の取り方（3）脊椎，知っておくべき！整形外科医の関節リウマチ診察 ABC（久保俊一，西田圭一郎，小田 良），55-58，文光堂，2016.4.9.
  - 20 高取良太，長江将輝：第 3 章知っておくべき外科的治療・リハビリテーションのエッセンス 1.最新の外科的治療－身体部位別の手術的適

- 応と手術のバリエーション 3) 脊椎の手術, 知っておくべき! 整形外科医の関節リウマチ診察 ABC (久保俊一, 西田圭一郎, 小田 良), 192-196, 文光堂, 2016.4.9.
- 21 中川周士, 久保俊一: 第 2 章人工膝関節置換術の基本手技 4. 進入展開法: 皮切～関節内, パーフェクト人工膝関節置換術 (石橋恭之, 新井祐志, 久保俊一), 84-88, 金芳堂, 2016.7.25.
- 22 中川周士, 久保俊一: 第 4 章合併症とその対策 6. 膝伸展機構障害, パーフェクト人工膝関節置換術 (石橋恭之, 新井祐志, 久保俊一), 208-211, 金芳堂, 2016.7.25.
- 23 井上裕章, 久保俊一: 第 1 章人工膝関節置換術の基礎 4. 人工膝関節置換術に用いられる材料, パーフェクト人工膝関節置換術 (石橋恭之, 新井祐志, 久保俊一), 24-30, 金芳堂, 2016.7.25.
- 24 石田雅史, 上島圭一郎: 第 1 章知っておくべき診断と評価のエッセンス 3. 診察方法 2) 身につけたい部位別身体所見の取り方 (2) 下肢 a. 股関節, 知っておくべき! 整形外科医の関節リウマチ診察 ABC (久保俊一, 西田圭一郎, 小田 良), 44-48, 文光堂, 2016.4.9.
- 25 石田雅史, 上島圭一郎: 第 3 章知っておくべき外科的治療・リハビリテーションのエッセンス 1. 最新の外科的治療—身体部位別の手術的適応と手術のバリエーション 2) 下肢の手術 (1) 股関節, 知っておくべき! 整形外科医の関節リウマチ診察 ABC (久保俊一, 西田圭一郎, 小田 良), 176-181, 文光堂, 2016.4.9.
- 26 石田雅史, 久保俊一: 骨壊死, 膠原病・リウマチ・アレルギー研修ノート (永井良三監修, 上阪 等責任編集), 427-431, 診断と治療社, 2016.4.25.
- 27 遠山将吾: 第 3 章知っておくべき外科的治療・リハビリテーションのエッセンス ・リウマチのチーム医療, 知っておくべき! 整形外科医の関節リウマチ診察 ABC (久保俊一, 西田圭一郎, 小田 良), 198 - 201, 文光堂, 2016.4.9.
- 28 木田圭重: 肩関節, わかる! 運動器エコー ビギナーズガイド (高橋周, 松崎正史, 山口睦弘編著), 42-52, 新興医学出版社, 2016.6.15.
- 29 石橋恭之, 久保俊一: 第 1 章人工膝関節置換術の基礎 1. 人工膝関節置換術の歴史, パーフェクト人工膝関節置換術 (石橋恭之, 新井祐志, 久保俊一), 2-9, 金芳堂, 2016.7.25.

(B-a) 英文総説

- 1 Kubo T, Ueshima K, Saito M, Ishida M, Arai Y, Fujiwara H. : Clinical

and basic research on steroid-induced osteonecrosis of the femoral head in Japan, *J Orthop Sci*, 21 : 407-13, 2016. (IF=1.133)

(B-b) 和文総説

- 1 三上靖夫, 大橋鈴世, 前田博士, 相良亜木子, 伊藤慎英, 堀井基行 : 大腿骨近位部骨折の術前リハビリテーション, *Monthly Book MEDICAL REHABILITATION*, 197 : 25-30, 2016.
- 2 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ウム)], *診断と治療*, 104 : 1211-1215, 2016.
- 3 上島圭一郎, 久保俊一 : 「特発性大腿骨頭壊死症をめぐる最近の展開」病態, *Loco Cure*, 2 : 112-117, 2016.
- 4 白井寿治, 溝尻直毅, 久保俊一 : 知っておきたい表在性軟部肉腫 : すべての臨床医のために, *京都府立医科大学雑誌*, 125 : 371-378, 2016.
- 5 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.
- 6 生駒和也, 原 佑輔, 今井 寛, 城戸優充, 大橋鈴世, 久保俊一 : 【足部・足関節疾患に対する骨切り術】扁平足に対する内側楔状骨骨切術 (Cotton 法), *関節外科*, 5 : 38-43, 2016.
- 7 生駒和也, 原 佑輔, 今井 寛, 城戸優充, 大橋鈴世, 久保俊一 : 【外反母趾の治療 最前線】外反母趾の診察・画像診断, *Orthopaedics*, 29 : 17-23, 2016.
- 8 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.
- 9 木田圭重 : 運動器の超音波検査その有用性について—上肢編— 第 3 回肘関節の診療における超音波検査の有用性—早期発見と診断への寄与—, *超音波検査技術*, 41 : 198-205, 2016.
- 10 劉 和輝, 三浦清司, 新井祐志, 堀井基行, 久保俊一 : 地域における健康増進の取り組み, *整スポ会誌*, 36 : 197-200, 2016.
- 11 中西 徹, 山崎 勤, 新井祐志, 中川周士, 久保俊一 : テトラスパニン CD81 を標的とする新規次世代リウマチ治療薬の開発, 別冊 *Bio Clinica* : 慢性炎症と疾患, 5 : 144-149, 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 Atsumi S, Arai Y, Kato K, Nishimura A, Nakazora S, Nakagawa S, Ikoma K, Fujiwara H, Sudo A, Kubo T : Transverse Stress Fracture of the Proximal Patella: A Case Report, *Medicine (Baltimore)* , 95 : e2649, 2016. (IF=1.804)
- 3 Atsumi S, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Ikoma K, Fujiwara H, Kubo T : A Case of Nonunion Avulsion Fracture of the Anterior Tibial Eminence, *Case Rep Orthop*, Epub : ID9648473, 2016.
- 4 Fujita S, Arai Y, Honjo K, Nakagawa S, Kubo T : A Case of Spontaneous Osteonecrosis of the Knee with Early and Simultaneous Involvement of the Medial Femoral Condyle and Medial Tibial Plateau, *Case Rep Orthop*, 2016 : ID2574975, 2016.
- 5 Fukushima K, Okada A, Sasaki K, Kishimoto S, Fukushima S, Hamori M, Nishimura A, Shibata N, Shirai T, Terauchi R, Kubo T, Sugioka N : Population Pharmacokinetic-Toxicodynamic Modeling and Simulation of Cisplatin-Induced Acute Renal Injury in Rats: Effect of Dosing Rate on Nephrotoxicity, *J Pharm Sci.*, 105 : 324-332, 2016. (IF=2.713)
- 6 Horii M, Fujiwara H, Mikami Y, Ikeda T, Ueshima K, Ikoma K, Shirai T, Nagae M, Oka Y, Sawada K, Kuriyama N, Kubo T : Differences in monthly variation, cause, and place of injury between femoral neck and trochanteric fractures: 6-year survey (2008-2013) in Kyoto prefecture, Japan, *Clin Cases Miner Bone Metab*, 13 : 19-24, 2016.
- 7 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.
- 8 Ichimaru S, Nakagawa S, Arai Y, Kishida T, Shin-Ya M, Honjo K, Tsuchida S, Inoue H, Fujiwara H, Shimomura S, Mazda O, Kubo T : Hypoxia potentiates anabolic effects of exogenous hyaluronic acid

- in rat articular cartilage, *Int J Mol Sci*, 17 : E1013, 2016. (IF=3.226)
- 9 Ikoma K, Ohashi S, Maki M, Kido M, Hara Y, Kubo T : Diagnostic Characteristics of Standard Radiographs and Magnetic Resonance Imaging of Ruptures of the Tibialis Posterior Tendon, *J Foot Ankle Surg*, 55 : 542-546, 2016. (IF=0.907)
  - 10 Imai K, Ikoma K, Kido M, Maki M, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Nonosseous Tarsal Coalition of the Lateral Cuneocuboid Joint: A Case Report, *J Foot Ankle Surg*, 55 : 1072-1075, 2016. (IF=0.907)
  - 11 Inoue A, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Yamazoe S, Kubo T : Comparison of alignment correction angles between fixed-bearing and mobile-bearing UKA, *J Arthroplasty*, 31 : 142-145, 2016. (IF=3.055)
  - 12 Ishibashi H, Tonomura H, Ikeda T, Nagae M, Sakata M, Fujiwara H, Tanida T, Mastuda K, Kawata M, Kubo T : Hepatocyte growth factor/c-met promotes proliferation, suppresses apoptosis, and improves matrix metabolism in rabbit nucleus pulposus cells in vitro, *J Orthop Res*, 34 : 709-716, 2016. (IF=2.692)
  - 13 Kabuto Y, Morihara T, Furukawa R, Kida Y, Sukenari T, Onishi O, Minami M, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Arthroscopic decompression with indigo carmine for treating paralabral cysts in the shoulder, *Orthop Traumatol Surg Res.*, 102 : 1109-1111, 2016.
  - 14 Kan H, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Minami G, Ikoma K, Fujiwara H, Kubo T : Medial and Lateral Discoid Menisci of Both Knees, *Knee Surg Relat Res.*, 28 : 330-333, 2016.
  - 15 Kanamura H, Arai Y, Hara K, Takahashi T, Ikoma K, Fujiwara H, Minami G, Terauchi R, Nakagawa S, Honjo K, Kubo T : Quantitative evaluation of revascularization at bone tunnels and grafts with contrast-enhanced magnetic resonance angiography after anterior cruciate ligament reconstruction, *Int Orthop*, 40 : 1531-1536, 2016. (IF=2.520)
  - 16 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)
  - 17 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)
- 18 Maeda H, Toyama S, Sawada K, Itoh N, Ohashi S, Ito T, Sagara A, Ikeda T, Arai Y, Mikami Y, Kubo T : Recovery phase rehabilitation for atypical amyotrophic lateral sclerosis: A case with lumbar vertebral fracture complications, *J Kyoto Pref Univ Med*, 125 : 407-414, 2016.
- 19 Maeda H, Toyama T, Sawada K, Itoh N, Ohashi S, Ito R, Sagara A, Ikeda T, Arai Y, Mikami Y, Kubo T : A Case of Successful Direct Swallowing Therapy by Head Rotation for Postoperative Bilateral Recurrent Laryngeal Nerve Paralysis Following Thoracic Aortic Aneurysm, *J Kyoto Pref Univ Med*, 125 : 463-469, 2016.
- 20 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)
- 21 Mizuno K, Mikami Y, Hase H, Ikeda T, Nagae M, Tonomura H, Shirai T, Fujiwara H, Kubo T : Innovative technique for the placement of the drainage tube for microendoscopic spinal decompression, *Clin Spine Surg*, Epub ahead of print, 2016. (IF=2.042)
- 22 Mori G, Mikami Y, Arai Y, Ikeda T, Nagae M, Tonomura H, Takatori R, Sawada K, Fujiwara H, Kubo T : Outcomes in cases of lumbar degenerative spondylolisthesis more than 5 years after treatment with minimally invasive decompression: Examination of pre- and postoperative slippage, intervertebral disc changes and clinical results, *J Neurosurg Spine*, 24 : 367-374, 2016. (IF=2.696)
- 23 Nagae M, Mikami Y, Mizuno K, Harada T, Ikeda T, Tonomura H, Takatori R, Fujiwara H, Kubo T : Dislodgement and gastrointestinal tract penetration of bone cement used for spinal reconstruction after lumbosacral vertebral tumor excision: A case report, *Medicine (Baltimore)*, 95 : e5178, 2016. (IF=1.804)
- 24 Nagashima S, Nagae M, Arai Y, Tonomura H, Takatori R, Sukenari T, Fujiwara H, Sawada K, Mikami Y, Kubo T : A New Method of Measuring the Occipitocervical Angle That Could be Applied as an

- Intraoperative Indicator During Occipitocervical Fusion, *Clin Spine Surg*, Epub ahead of print, 2016. (IF=2.042)
- 25 Nakagawa S, Arai Y, Inoue H, Kan H, Hino M, Ichimaru S, Ikoma K, Fujiwara H, Amaya F, Sawa T, Kubo T : Comparative Effects of Periarticular Multimodal Drug Injection and Single-Shot Femoral Nerve Block on Pain Following Total Knee Arthroplasty and Factors Influencing Their Effectiveness, *Knee Surg Relat Res*, 28 : 233-238, 2016.
- 26 Narita W, Takatori R, Arai Y, Nagae M, Tonomura H, Hayashida T, Ogura T, Fujiwara H, Kubo T : Prevention of neurological complications using a neural monitoring system with a finger electrode in the XLIF approach, *J Neurosurg Spine*, 25 : 456-463, 2016. (IF=2.696)
- 27 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)
- 28 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)
- 29 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)
- 30 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Igarashi K, Miwa S, Takeuchi A, Kimura H, Hayashi K, Yamamoto N, Kubo T : The outcomes of reconstruction using frozen autograft combined with iodine-coated implants for malignant bone tumors: compared with non-coated implants, *Jpn J Clin Oncol*, 46 : 735-740, 2016. (IF=1.905)
- 31 Sukenari T, Ikoma K, Horii M, Umeda M, Kido M, Hayashi S, Hara Y, Yamasaki T, Onishi O, Morihara T, Fujiwara H, Kawata M, Kubo



- T : Investigation of the longitudinal relaxation time of rat tibial cortical bone obtained using the sweep imaging with Fourier transform method, *Magn Reson in Med Sci*, Epub ahead of print, 2016.
- 32 Takashima H, Takebayashi T, Shishido H, Yoshimoto M, Imamura R, Akatsuka Y, Terashima Y, Fujiwara H, Nagae M, Kubo T, Yamashita T : Comparison with Magnetic Resonance Three-Dimensional Sequence for Lumbar Nerve Root with Intervertebral Foramen, *Asian Spine J*, 10 : 59-64, 2016.
- 33 Takenaka T, Ikoma K, Ohashi S, Arai Y, Hara Y, Ueshima K, Sawada K, Shirai T, Fujiwara H, Kubo T : Hindfoot alignment at one year after total knee arthroplasty, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.*, 24 : 2442-2446, 2016. (IF=3.227)
- 34 Takeuchi A, Yamamoto N, Shirai T, Hayashi K, Miwa S, Munesue S, Yamamoto Y, Tsuchiya H : Clinical relevance of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma expression in myxoid liposarcoma, *BMC Cancer.*, 16 : 442, 2016. (IF=3.288)
- 35 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)
- 36 Terauchi R, Arai Y, Hara K, Minami G, Nakagawa S, Takahashi T, Ikoma K, Ueshima K, Shirai T, Fujiwara H, Kubo T : Magnetic resonance angiography evaluation of the bone tunnel and graft following ACL reconstruction with a hamstring tendon autograft, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 24:169-175, 2016. (IF=3.227)
- 37 Tonomura H, Hatta Y, Mikami Y, Ikeda T, Harada T, Nagae M, Koike H, Hase H, Kubo T : Magnetic resonance imaging evaluation of the effects of surgical invasiveness on paravertebral muscles following muscle-preserving interlaminar decompression (MILD) , *Clin Spine Surg*, Epub ahead of print, 2016. (IF=2.042)
- 38 Tsuchiya Y, Umemura Y, Minami Y, Koike N, Hosokawa T, Hara M, Ito H, Inokawa H, Yagita K : Effect of Multiple Clock Gene Ablations on the Circadian Period Length and Temperature Compensation in Mammalian Cells. *J Biol Rhythms*. 31:48-56, 2016. (IF=3.500) (統合生理学と共同)

- 39 Yamabata S, Shiraishi H, Munechika M, Fukushima H, Fukuoka Y, Hojo T, Shirayama T, Horii M, Matoba S, Kubo T : Effects of electrical stimulation therapy on the blood flow in chronic critical limb ischemia patients following regenerative therapy, *SAGE Open Med*, 2016 Jul 22;4:2050312116660723 : doi: 10.1177/2050312116660723, 2016.
- 40 Yamasaki T, Oda R, Imai K, Taniguchi D, Toyama S, Seno T, Arai Y, Ikoma K, Fujiwara H, Tokunaga D, Kawahito Y, Kubo T : Efficacy of MRP8/14 as a Marker of Disease Activity in Rheumatoid Arthritis, *Open Journal of Rheumatology and Autoimmune Diseases*, 6 : 34-39, 2016.
- 41 Yoshida T, Kim WC, Nishida A, Oka Y, Shirai T, Ikoma K, Ueshima K, Fujiwara H, Kubo T : Acetabular anteversion angle from early stage of Perthes disease to adolescence, *J Orthop*, 13 : 410-413, 2016.
- 42 Yoshihara Y, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Ueshima K, Fujiwara H, Oda R, Taniguchi D, Kubo T : Assessing coronal laxity in extension and flexion at a minimum of 10 years after primary total knee arthroplasty, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 24 : 2512-2516, 2016. (IF=3.227)
- 43 Yoshioka N, Ikoma K, Kido M, Imai K, Maki M, Arai Y, Fujiwara H, Tokunaga D, Inoue N, Kubo T : Weight-bearing three-dimensional computed tomography analysis of the forefoot in patients with flatfoot deformity, *J Orthop Sci.*, 21 : 154-158, 2016. (IF=1.133)

(C-b) 和文原著

- 1 渥美 覚, 原 邦夫, 新井祐志, 前田博士, 久保俊一 : なでしこリーグ (日本女子サッカーリーグ) におけるメディカルサポート チームドクターの立場から, *日本整形外科スポーツ医学会雑誌*, 36:119-123, 2016.
- 2 池田亮介, 谷口大吾, 小田 良, 遠山将吾, 徳永大作, 久保俊一 : 掌蹠膿疱症性骨関節炎の関節症状に扁桃摘出が有効であった 1 例, *中部整災誌*, 59 : 595-596, 2016.
- 3 市丸昌平, 新井祐志, 中川周士, 白井寿治, 土屋弘行, 久保俊一 : 人工膝関節全置換術後感染に対してシリコン印象剤を鋳型に作製したセメントモールドが有用であった 2 例, *中部整災誌*, 59 : 345-346, 2016.
- 4 伊藤智人, 森原 徹, 古川龍平, 南 昌孝, 藤原浩芳, 久保俊一 : 若年柔

- 道選手に生じた烏口突起骨端線損傷を伴う肩鎖関節脱臼の 1 例, 中部整災, 59 : 1161-1162, 2016.
- 5 乾 堅太郎, 生駒和也, 今井 寛, 城戸優充, 原 佑輔, 大橋鈴世, 久保俊一: 経皮的心肺補助装置 (PCPS) 治療に合併した下肢コンパートメント症候群に対して手術により歩行が改善した 1 例, 日足外会誌, 37 : 349-351, 2016.
  - 6 井上裕章, 新井祐志, 中川周士, 寺内 竜, 菅 寛之, 加藤勘明, 日野 学, 久保俊一: 外側 UKA の術後短期成績, JOSKAS, 41 : 436-437, 2016.
  - 7 井辻智典, 高取良太, 石橋秀信, 外村 仁, 長江将輝, 久保俊一: **Hangman** 骨折に対して後方固定術を施行した筋強直性ジストロフィーの 1 例, 中部整災誌, 59 : 853-854, 2016.
  - 8 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 藤岡幹浩, 新井祐志, 久保俊一: 中高年のスポーツ損傷 人工股関節全置換術後のスポーツ活動, 整外スポーツ医会誌, 36 : 209-212, 2016.
  - 9 大西興洋, 森原 徹, 古川龍平, 南 昌孝, 加太佑吉, 祐成 毅, 木田圭重, 堀井基行, 藤原浩芳, 久保俊一: 副神経温存頸部郭清術後の肩甲帯機能予後指標としての SSD, 肩関節, 40 : 499-502, 2016.
  - 10 岡 佳伸, 金 郁喆, 中瀬雅司, 河本浩栄, 久保俊一: 骨端線損傷の疫学調査, 整外スポーツ医会誌, 36 : 4-7, 2016.
  - 11 岡田直也, 細井邦彦, 城戸優充, 齊藤正純, 吉田隆司: **KneeAlign2 System** を用いた人工膝関節全置換術後のインプラント設置角の検討, 京府医北誌, 2 : 30-34, 2016.
  - 12 金村 斉, 新井祐志, 中村紳一郎, 久保俊一: 前十字靭帯再建術後に競技復帰しえたウェイクボーダー2 例の復帰プログラム, 整外スポーツ医会誌, 36 : 31-34, 2016.
  - 13 河邊祥子, 森原 徹, 甲斐義浩, 櫛田里恵, 小森隆一, 瀬尾和弥, 平本真知子, 松井知之, 東 善一, 堀井基行, 久保俊一: 腱板完全断裂症例における術前肩関節自動可動域が術後リハビリテーション期間に与える影響, 総合リハ, 44 : 617-620, 2016.
  - 14 木田圭重, 森原 徹, 琴浦義浩, 吉岡直樹, 藤原浩芳, 久保俊一: 少年野球選手・指導者に対する教育研修の投球障害肘抑制効果, 整外スポーツ医会誌, 36 : 124-129, 2016.
  - 15 下村征史, 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 山田 学, 大東昌史, 高辻謙太, 久保俊一: 股関節滑膜骨軟骨腫症に対して **surgical dislocation** を用いて摘出術を施行した 2 例, Hip Joint, 42 : 1018-1022,

2016.

- 16 杉谷和哉, 新井祐志, 小牧伸太郎, 松尾健志, 中川周士, 井上裕章, 菅知行, 久保俊一: ボーリングの投球動作で発症した膝蓋腱断裂の1例, *JOSKAS*, 41: 518-519, 2016.
- 17 高辻謙太, 古川龍平, 森原徹, 祐成毅, 藤原浩芳, 久保俊一: てんかん患者の反復性肩関節脱臼に対して鏡視下 Remplissage 法を施行した1例, *中部整災誌*, 59: 13-14, 2016.
- 18 田中一哉, 岡佳伸, 中瀬雅司, 金郁喆, 久保俊一: 先天性腓骨列欠損症に対し足関節再建と下腿延長を施行した1例, *近畿小児整形外科*, 28: 28-31, 2015.
- 19 外村仁, 八田陽一郎, 長江将輝, 高取良太, 阪田宗弘, 石橋秀信, 三上靖夫, 久保俊一: 腰部脊柱管狭窄症に対する筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術後に生じる骨再生, *J Spine Res*, 7: 1241-1245, 2016.
- 20 中瀬雅司, 岡佳伸, 吉田隆司, 金郁喆, 久保俊一: 多骨性線維性骨異形成症の下肢変形に対し創外固定器を用い二期的矯正術を行った1例, *日創外固定骨延長会誌*, 27: 35-40, 2016.
- 21 橋本秀介, 外村仁, 長江将輝, 高取良太, 池田巧, 久保俊一: Klippel-Feil 症候群に伴う頭蓋底陥入症に対して後方除圧固定術を施行した1例, *中部整災誌*, 59: 489-490, 2016.
- 22 原佑輔, 生駒和也, 牧昌弘, 今井寛, 城戸優充, 久保俊一: 三角骨と破格筋により生じた足関節後方インピンジメント症候群の1例, *中部整災誌*, 59: 1017-1018, 2016.
- 23 日野学, 中川周士, 新井祐志, 本城邦晃, 井上裕章, 久保俊一: ステロイド性大腿骨顆部骨壊死に対し自家骨軟骨移植術を行った2例, *JOSKAS*, 41: 504-505, 2016.
- 24 平本真知子, 森原徹, 松井知之, 東善一, 瀬尾和弥, 宮崎哲哉, 三浦雄一郎, 渡辺裕也, 山田陽介, 来田宣幸, 盛房周平: 女子プロ野球選手における身体機能とパフォーマンス及びスポーツ傷害との関係, *京都滋賀体育学研究*, 32: 3-14, 2016.
- 25 藤井俊, 金郁喆, 岡佳伸, 中瀬雅司, 南昌孝, 久保俊一: 先天性多発性関節拘縮症に合併した両垂直距骨に対し Dobbs 法による治療を行った1例, *中部整災誌*, 59: 603-604, 2016.
- 26 藤井雄太, 森原徹, 祐成毅, 古川龍平, 新井祐志, 久保俊一: 腱板断裂断端に多数の小骨片を認めた bony PASTA lesion の1例, *JOSKAS*, 41: 30-31, 2016.
- 27 古川龍平, 森原徹, 木田圭重, 祐成毅, 辻原隆是: 肩甲骨関節窩

- 骨折に対する鏡視下骨接合術の治療経験, JOSKAS, 41 : 52-53, 2016.
- 28 古川龍平, 森原 徹, 木田圭重, 祐成 毅, 藤原浩芳, 黒川正夫, 久保俊一: Debeyre-Patte 変法を用いた腱板広範囲断裂修復術の再断裂症例の検討, 肩関節, 40 : 600-603, 2016.
- 29 牧 昌弘, 生駒和也, 城戸優充, 原 佑輔, 久保俊一: シャルコー・マリー・トゥース病に伴う両内反凹足に対して両足部に矯正骨切り術を施行した1例, 中部整災誌, 59 : 585-586, 2016.
- 30 牧 昌弘, 生駒和也, 城戸優充, 原 佑輔, 大橋鈴世, 久保俊一: 足底腱膜炎の診断におけるMR画像の有用性, 日足外会誌, 37:193-195, 2016.
- 31 南 昌孝, 森原 徹, 古川龍平, 大西興洋, 加太佑吉, 祐成 毅, 木田圭重, 藤原浩芳, 黒川正夫, 久保俊一: 腱板広範囲断裂に対する Debeyre-Patte 変法術後の修復棘上筋の質的・量的推移, 肩関節, 40 : 596-599, 2016.
- 32 南 昌孝, 中川周士, 新井祐志, 井上裕章, 渥美 覚, 市丸昌平, 松浦宏貴, 生駒和也, 上島圭一郎, 藤原浩芳, 久保俊一: 膝関節後方に発生した滑膜骨軟骨腫症に対して Posterior Trans-Septal Approach を用いて関節鏡下遊離体摘出術を施行した1例, 日関節病会誌, 35 : 73-76, 2016.
- 33 盛房周平, 森原 徹, 古川龍平, 辻原隆是: 運動器リハビリテーションクリニックにおけるスポーツドックの実際について, 京都医学会雑誌, 63 : 25-28, 2016.
- 34 劉 和輝, 三浦清司, 新井祐志, 堀井基行, 久保俊一: 中高年のスポーツ損傷 地域における健康増進の取り組み, 整外スポーツ医会誌, 36 : 197-200, 2016.
- 35 和田浩明, 金 郁喆, 岡 佳伸, 中瀬雅司, 吉田隆司, 久保俊一: 脳性麻痺と Klippel-Trenaunay-Weber 症候群にともなう内反足に対して Taylor Spatial Frame を用いて変形矯正を施行した1例, 近畿小児整形外科, 29 : 10-13, 2016.
- 36 和田浩明, 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 下村征史, 久保俊一: 股関節滑膜骨軟骨腫症に対し surgical dislocation を用いて摘出術を施行した1例, 中部整災誌, 59 : 239-240, 2016.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Kim WC : Prognostic factors in LCPD, The 60th Annual Meeting of

- KOA invited lecture, Incheon Korea, 2016.10.18.
- 2 Kim WC, Yoshida T, Oka Y, Nishida A, Nakase M, Kubo T. : Callus monitoring and prevention of pin site infection in Limb Lengthening, The 60th Annual Meeting of KOA invited lecture, Incheon Korea, 2016.10.20.
  - 3 久保俊一：大腿骨頭に対する再生医療の課題，つくば再生医療研究会，つくば，2016.1.15.
  - 4 久保俊一：知っておきたい大腿骨頭壊死症の要点，村上記念病院 リウマチ運動器疾患懇話会，岐阜，2016.1.23.
  - 5 久保俊一：股関節診療の基本的事項，第 13 回お茶の水関節症研修会，東京，2016.1.29.特別講演
  - 6 久保俊一：リウマチ診療における外科治療とリハビリテーション，第 107 回福岡リウマチ懇話会，福岡，2016.2.5.教育講演
  - 7 久保俊一：股関節診療の基本的事項とトピックス，第 83 回慶大整形外科公開セミナー，東京，2016.3.12.
  - 8 久保俊一：股関節診療で知っておくべきポイント，第 12 回佐賀県整形外科医会学術集会，佐賀，2016.4.2.特別講演
  - 9 久保俊一：整形外科とリハビリテーション，第 89 回日本整形外科学会学術総会，横浜，2016.5.14.特別講演
  - 10 久保俊一：リハビリテーション医学における軌轍と融和，第 53 回日本リハビリテーション医学会学術集会，京都，2016.6.9.会長講演
  - 11 久保俊一：股関節診療の要点，第 6 回相模原骨粗鬆症 Update 研究会，相模原，2016.6.16.特別講演
  - 12 久保俊一：股関節疾患診療で知っておくべきこと，第 487 回岩手医科大学整形災害外科懇談会，盛岡，2016.7.30.特別講演
  - 13 久保俊一：リハビリテーション医学の軌跡と展望，総合南東北病院 Medical Conference，岩沼，2016.10.11.
  - 14 久保俊一：リハビリテーション医学の未来像：医師や療法士に期待されること，第 56 回近畿理学療法学術大会，和歌山，2016.11.26.特別講演
  - 15 久保俊一：医療におけるリハビリテーションの貢献，第 3 回那智勝浦町立温泉病院スポーツ・温泉医学研究所講演会，那智勝浦町，2016.12.2.
  - 16 久保俊一：整形外科におけるリハビリテーション医学，平成 28 年度久留米大学整形外科同門会講演会，久留米，2016.12.10.
  - 17 金 郁喆：小児脚延長術の実際と課題，第 336 回岡山県臨床整形外科医会研修会，岡山，2016.3.6.
  - 18 金 郁喆：知っていてほしい小児整形外科診療のポイント，第 5 回滋賀

- 県骨粗鬆症・運動器リスクケアフォーラム，大津，2016.4.23.
- 19 金 郁喆：小児整形外科の治療とリハビリテーション，第 53 回日本リハビリテーション医学会，京都，2016.6.11.
  - 20 金 郁喆：DDH ギプス固定法，日本小児整形外科研修会（ハンズオンセッション），東京，2016.8.27.
  - 21 金 郁喆：O 脚・X 脚—下肢アライメント異常—，日本小児整形外科研修会，東京，2016.8.27.
  - 22 金 郁喆：小児の骨端線損傷，第 6 回山梨骨折治療フォーラム，甲府，2016.10.15.
  - 23 堀井基行：健康寿命延伸に向けて 骨粗鬆症，第 7 回日本アプライド・セラピューティクス学会，京都，2016.9.3.
  - 24 藤原浩芳：運動器の時間生物学とリハビリテーション，第 53 回日本リハビリテーション医学会学術集会，京都，2016.6.11.
  - 25 藤原浩芳：人工神経の臨床と将来展望，第 27 回日本末梢神経学会学術集会，大阪，2016.8.26.
  - 26 藤原浩芳：橈骨遠位端変形治癒骨折に対する治療戦略，第 127 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，松本，2016.10.1.
  - 27 上島圭一郎：新しい診療ガイドラインからみた変形性股関節症の治療，第 9 回京都運動器疾患治療研究会 特別講演，綾部，2016.9.4.
  - 28 森原 徹：肩腱板広範囲断裂に対する治療戦略 保存療法と手術療法（Debeyre-Patte 変法），第 43 回日本肩関節学会，広島，2016.10.20.
  - 29 白井寿治：肉腫における抗がん薬の減量・治療遅延回避に向けた新たな試み，金沢雪中セミナー，金沢，2016.1.15.
  - 30 白井寿治：軟部肉腫における抗がん薬の減量・治療遅延回避に向けた新たな試み，京都骨軟部腫瘍コロキウム，京都，2016.2.26.
  - 31 生駒和也：足のスポーツ傷害，2016 京都スポーツ医学セミナー，京都，2016.6.19.
  - 32 原 邦夫：ランニング障害の治療と予防，第 11 回スポーツネットミーティング 教育講演，京都，2016.1.11.
  - 33 原 邦夫：女子サッカー帯同ドクターの役割とアスリートへの医科学サポート，第 14 回痛みの臨床フォーラム 特別講演，大阪，2016.2.6.
  - 34 原 邦夫：なでしこジャパンと高橋大輔選手のチームドクターとしての支え，平成 28 年度京都府立医科大学医学部看護学科同窓会講演会 特別講演，京都，2016.5.22.
  - 35 原 邦夫：成長期における特徴的なスポーツ外傷・障害，京の子どもダイヤモンドプロジェクト（京都府教育委員会） 教育講演，京都，

2016.6.4.

- 36 原 邦夫：2016 年国体におけるドーピング検査 教育講演，平成 28 年度アンチドーピング講習会 教育講演，京都，2016.6.9.
- 37 原 邦夫：なでしこジャパンの経験から～怪我の予防について～，平成 28 年度京都理学療法士会京都府民公開講座 特別講演，京都，2016.7.17.
- 38 原 邦夫：スポーツによる外傷と障害（2）下肢，第 29 回日本医師会健康スポーツ医学講習会 教育講演，東京，2016.11.26.

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

- 1 Shirai T, Tsuchiya H, Watanabe K, Matsubara H, Nomura I, Kubo T: Antibacterial iodine-coated external fixation pins, 9th International ASAMI and Bone Reconstruction Meeting, Brisbane, Australia, 2016.9.20-24.
- 2 Fujiwara H, Oda R, Kubo T : Evaluation of peripheral nerve regeneration with Diffusion Tensor Imaging., 40th World Congress of the International College of Surgeons, Kyoto, Japan, 2016.10.26.
- 3 土田真嗣，藤原浩芳，小田 良，大久保直輝，細川俊浩，勝見泰和，久保俊一：重度手根管症候群に対する第 2 虫様筋と第 1 掌側骨間筋における潜時差を用いた母指対立機能回復の検討，第 33 回中部日本手外科研究会，和歌山，2016.1.23.
- 4 金 郁喆，岡 佳伸，吉田隆司，中瀬雅司，西田敦士，久保俊一：小児下肢変形矯正の治療成績と問題点，第 29 回日本創外固定・骨延長学会，金沢，2016.3.18. (パネルディスカッション)，小児に対する創外固定治療の適応と限界
- 5 土田真嗣，白井寿治，寺内 竜，溝尻直毅，藤原浩芳，久保俊一：上肢の軟部腫瘍に対する 3.0T-MRI の正診率，第 126 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会，浜松，2016.4.8. (主題)，骨軟部腫瘍領域における画像診断 1
- 6 小倉 卓，林田達郎，原田智久，成田 渉，大澤 透，長谷 斉：側弯 30 度以上矢状面バランス破綻例（成人）に対する XLIF と PPS での二期的手術の変形矯正と低侵襲戦略，第 126 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会，浜松，2016.4.9. (主題)，脊椎低侵襲手術 (LIF)
- 7 小原将人，小田 良，遠山将吾，谷口大吾，藤原浩芳，久保俊一：関節リウマチによる高度母指変形に対して軟部組織形成術を施行した 2 例，第 126 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会，浜松，2016.4.9. (主



題), 関節リウマチの外科治療

- 8 谷口大吾, 小田 良, 徳永大作, 生駒和也, 遠山将吾, 今井 寛, 原 佑輔, 久保俊一: 関節リウマチに対する **Swanson** 関節形成術および切除関節形成術後の第 2-5 趾変形, 第 60 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 横浜, 2016.4.22. (ワークショップ), 関節リウマチの手術 下肢
- 9 小田 良, 遠山将吾, 谷口大吾, 徳永大作, 藤原浩芳, 久保俊一: RA 上肢手術のタイミング, 第 60 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 横浜, 2016.4.22. (シンポジウム), リウマチに対する外科的治療 update
- 10 藤原浩芳, 小田 良, 久保俊一: 進行期キーンベック病に対する血管柄付き骨移植術, 第 89 回日本整形外科学会学術総会, 横浜, 2016.5.12-15.
- 11 森原 徹, 木田圭重, 琴浦義浩, 吉岡直樹, 古川龍平, 祐成 毅, 加太佑吉, 南 昌孝, 藤原浩芳, 久保俊一: 京都府における野球肘検診の現状と未来, 第 89 回日本整形外科学会学術総会, 横浜, 2016.5.13.
- 12 西井 孝, 西山隆之, 上島圭一郎, 岩城啓好, 脇坂敦彦, 内原好信: 変形性股関節症診療ガイドライン **THA**, 第 89 回日本整形外科学会学術総会, 横浜, 2016.5.15.
- 13 伊藤慎英, 三上靖夫, 池田 巧, 大橋鈴世, 伊藤倫之, 沢田光思郎, 前田博士, 相良亜木子, 井元大介, 堀井基行, 久保俊一: 脊髄疾患によるバランス障害者に対する **Balance Exercise Assist Robot** を用いたリハビリテーションの試み, 第 53 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都, 2016.6.10. (パネルディスカッション), ロボットリハビリテーション 1
- 14 白石裕一, 白山武司, 浦出 華, 堀井基行, 的場聖明, 久保俊一: 心不全の包括的心臓リハビリテーションにおける栄養状態評価の重要性, 第 53 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都, 2016.6.11. (合同シンポジウム), 心不全のリハビリテーションを考える
- 15 前田博士, 堀井基行, 伊藤慎英, 大橋鈴世, 伊藤倫之, 沢田光思郎, 相良亜木子, 井元大介, 三上靖夫, 久保俊一: 機器を用いた歩行障害の診かた, 第 53 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都, 2016.6.11. (シンポジウム), 三次元動作分析装置を用いた歩行障害の診かた
- 16 森原 徹, 木田圭重, 琴浦義浩, 古川龍平, 祐成 毅, 加太佑吉, 南 昌孝, 松井知之, 東 善一, 藤原浩芳, 久保俊一: 野球競技における成長期アスリートの健康管理上の問題点とメディカルサポート, 第 42 回日本整形外科スポーツ医学会, 札幌, 2016.9.15.
- 17 神谷阿久里, 原 邦夫, 山田 学, 渥美 覚, 細川元男, 新井祐志, 久保俊一: 女性アスリートにおける競技種目別のスポーツ外傷・障害の特

- 徴, 第 42 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌, 2016.9.16. (シンポジウム), 女性アスリートに対するメディカルサポート体制と課題
- 18 森原 徹, 木田圭重, 古川龍平, 松井知之, 東 善一, 瀬尾和弥, 平本真知子, 宮崎哲哉, 三木茂樹, 藤原浩芳, 久保俊一: この症例, こう診てこう考えてこう治す - 問診からわかること, 第 42 回日本整形外科スポーツ医学会, 札幌, 2016.9.16.
- 19 生駒和也, 城戸優充, 大橋鈴世, 久保俊一: 足関節・足部疾患に対する靴と足底挿板, 第 30 回日本靴医学会学術集会, 京都, 2016.9.23. (シンポジウム), 足関節・足部疾患に対する靴と足底挿板
- 20 白井寿治, 寺内 竜, 溝尻直毅, 森 裕貴, 土屋弘行, 久保俊一: 骨巨細胞腫の治療工夫とその成績, 第 127 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 松本, 2016.9.30. (主題), 良性骨軟部腫瘍, 腫瘍類似疾患に対する手術の工夫
- 21 吉田祐樹, 小倉 卓, 高取良太, 榎尾 智, 成田 渉, 林田達郎: XLIF 術後の経時的かつ定量的な下肢筋力評価, 第 127 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 松本, 2016.10.1. (主題), 最小侵襲脊椎安定術
- 22 小倉 卓, 林田達郎, 原田智久, 成田 渉, 大澤 透, 長谷 斉: 成人脊柱変形に対して XLIF に TLIF を併用した低侵襲変形矯正固定術の手術戦略, 第 127 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 松本, 2016.10.1. (主題), 成人脊柱変形手術の工夫
- 23 森原 徹, 古川龍平, 祐成 毅, 大久保直樹, 藤原浩芳, 久保俊一: 投球側の外傷性反復性肩関節前方脱臼に対するリハビリテーション, 第 127 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松本, 2016.10.1. (パネルディスカッション), スポーツ選手の反復性肩関節脱臼の治療戦略
- 24 寺内 竜, 白井寿治, 土田真嗣, 溝尻直毅, 森 裕貴, 久保俊一: 骨・軟部肉腫転移病巣に対するゲムシタビン・ドセタキセル治療レジメンの治療成績, 第 54 回日本がん治療学会集会, 横浜, 2016.10.20.
- 25 森原 徹, 木田圭重, 古川龍平, 祐成 毅, 加太佑吉, 琴浦義浩, 松井知之, 瀬尾和弥, 平本真知子, 東 善一, 藤原浩芳, 久保俊一: 京都府高等学校野球選手における肩肘痛と肩肘ストレステストの関連性, 第 43 回日本肩関節学会, 広島, 2016.10.20.
- 26 竹島 稔, 森原 徹, 古川龍平, 祐成 毅, 藤原浩芳, 久保俊一: 上腕二頭筋腱長頭病変に対する新しい biceps-radial MR 画像評価法, 第 43 回日本肩関節学会, 広島, 2016.10.20.
- 27 原田智久, 成田 渉, 林田達郎, 榎尾 智, 小倉 卓: 高度成人脊柱変形に対する LIF と ALL PPS を用いた矯正固定術—十分な矯正力を得る

- ための工夫一, 第 25 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, 長崎, 2016.10.28.
- 28 原 邦夫, 神谷阿久里, 山田 学, 渥美 寛, 細川元男, 吉田昌平, 新井祐志, 久保俊一: 膝前十字靭帯損傷の受傷機転回避への身体能力からのアプローチ, 第 27 回日本臨床スポーツ医学会, 千葉, 2016.11.5. (シンポジウム), サッカーによる外傷・障害は予防できるのか?
- 29 新井祐志, 原 邦夫, 金村 斉, 渥美 寛, 神谷阿久里, 井上裕章, 中川周士, 久保俊一: ACL 再建術後の画像評価, 第 44 回日本関節病学会, 別府, 2016.11.11. (シンポジウム), ACL 損傷の診断と評価
- 30 小田 良, 遠山将吾, 谷口大吾, 池田亮介, 徳永大作, 藤原浩芳, 久保俊一: 生物学的製剤時代によるリウマチ手の関節温存術, 第 44 回日本関節病学会, 別府, 2016.11.11. (シンポジウム), 関節リウマチの保存療法・手術療法のトレンド
- 31 成田 渉, 高取良太, 小倉 卓, 外村 仁, 石橋秀信, 甲斐史敏, 長谷 斉, 長江将輝, 久保俊一: 指電極を併用した新しい神経モニタリングシステムの神経合併症に対する予防効果, 第 22 回日本最小侵襲整形外科学会, 名古屋, 2016.11.11. (シンポジウム), MISt の神髄
- 32 生駒和也, 牧 昌弘, 城戸優充, 今井 寛, 新井祐志, 大橋鈴世, 原 邦夫, 久保俊一: スポーツ選手における足関節内果疲労骨折, 第 41 回日本足の外科学会学術集会, 奈良, 2016.11.17. (シンポジウム), 足関節・足部の疲労骨折
- 33 生駒和也, 牧 昌弘, 今井 寛, 城戸優充, 原 佑輔, 大橋鈴世, 久保俊一: MTP 関節脱臼に対する Weil 法の限界, 第 41 回日本足の外科学会学術集会, 奈良, 2016.11.17. (パネルディスカッション), 外反母趾に合併する第 2, 3MTP 関節脱臼の治療戦略
- 34 谷口大吾, 生駒和也, 小田 良, 徳永大作, 遠山将吾, 原 佑輔, 乾堅太郎, 久保俊一: 単純 X 線を用いた関節リウマチの claw toe 変形に対する定量評価, 第 41 回日本足の外科学会・学術集会, 奈良, 2016.11.18. (主題), リウマチ足部変形 2
- 35 長江将輝, 三上靖夫, 外村 仁, 高取良太, 井辻智典, 阪田宗弘, 原田智久, 久保俊一: 後期高齢者の腰部脊柱管狭窄症に対する正中進入内視鏡下除圧術の治療成績, 第 19 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 千代田区, 2016.11.25. (主題), MEL MILD
- 36 成田 渉, 高取良太, 長江将輝, 外村 仁, 林田達郎, 槇尾 智, 長谷 斉, 三上靖夫, 小倉 卓, 久保俊一: スマートフォン用アプリを用いた LIF 後の側臥位 PPS, 第 19 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 千代田

- 区, 2016.11.25. (主題), 手術支援機器
- 37 高取良太, 小倉 卓, 成田 渉, 原田智久, 外村 仁, 槇尾 智, 林田達郎, 長谷 斉, 長江将輝, 久保俊一: 定量的下肢筋力評価による腰椎側方進入法と後方進入法の比較, 第 19 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 千代田区, 2016.11.25. (主題), LIF 合併症
- 38 野々村卓, 八田陽一郎, 外村 仁, 高取良太, 長江将輝, 三上靖夫, 久保俊一: 3DC アームとナビゲーションシステムを用いた最小侵襲脊椎安定術の椎弓根スクリュー刺入精度, 第 19 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 千代田区, 2016.11.25. (主題), 手術支援機器
- 39 原田智久, 高取良太, 長江将輝, 成田 渉, 林田達郎, 槇尾 智, 外村仁, 小倉 卓, 三上靖夫, 久保俊一: 成人脊柱変形に対する LIF と PPS を用いた矯正固定術における腰椎前弯の変化, 第 19 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 千代田区, 2016.11.25. (主題),
- 40 山田尚武, 岡 佳伸, 吉田隆司, 西田敦士, 中瀬雅司, 藤井敏之, 甲斐史敏, 木戸健介, 黒川正夫, 金 郁喆: 乳児股関節超音波検診の現状, 第 27 回日本小児整形外科学会学術集会, 仙台, 2016.12.1. (主題), DDH のスクリーニングと診断 2
- 41 森原 徹, 木田圭重, 琴浦義浩, 藤原浩芳, 久保俊一: 京都府における野球検診 現状の問題点と今後の展望, 第 27 回日本小児整形外科学会学術集会, 仙台, 2016.12.1.
- 42 岡 佳伸, 金 郁喆, 細川元男, 吉田隆司, 中瀬雅司, 琴浦義浩, 西田敦士, 和田浩明, 日下部虎夫, 久保俊一: 軟部組織解離を行った先天性内反足の X 線额的評価-保存療法との比較, 第 27 回日本小児整形外科学会学術集会, 仙台, 2016.12.2. (主題), 内反足の治療
- 43 和田浩明, 岡 佳伸, 西田敦士, 吉田隆司, 金 郁喆, 久保俊一: 大腿骨頭すべり症の治療成績, 第 27 回日本小児整形外科学会学術集会, 仙台, 2016.12.2. (主題), 骨頭すべり症

### 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 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Miwa S, Takeuchi A, Kimura H, Hayashi K, Yamamoto N, Kubo T : The outcome of frozen autograft

- using iodine-coated implants: comparison with non-coated implants, 2016 Annual Meeting of American Academy of Orthopaedic Surgeons, Orland, USA, 2016.3.1-5.
- 3 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.
  - 4 Ikegami A, Keiichiro U, Ikoma K, Ishida M, Saito M, Fujioka M, Kuribayashi M, Hayashi S, Mazda O, Kubo T : Vit.E plus pitavastatin treatment restrained the early blood-flow fall after the steroid administration to the steroid-induced osteonecrosis model., 62th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
  - 5 Ishibashi H, Tonomura H, Ikeda T, Nagae M, Takatori R, Sakata M, Tanida T, Mastuda K, Kubo T. : Hepatocyte growth factor/c-Met suppresses apoptosis and matrix degradation in rabbit nucleus pulposus cells in vitro., 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
  - 6 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.
  - 7 Mizoshiri N, Kishida T, Yamamoto K, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mori Y, Sato Y, Arai Y, Fujiwara H, Mazda O, Kubo T : Transduction of Oct6 or Oct9 concomitant with Myc family member genes induces osteoblast-like phenotypic conversion in normal human fibroblasts, 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Florida, USA, 2016.3.5-8.
  - 8 Nakase M, Kim WC, Ikoma K, Hosokawa M, Yoshida T, Oka Y, Yamada N, Kotoura Y, Nishida A, Yokozeki K, Matsuda K, Kubo T : Detection of early changes after growth plate injury using MRI, 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
  - 9 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.

- 10 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Hayashi S, Kabuto Y, Matusda K, Kubo T : Detection of Rabbit Knee Cartilage Degeneration Using a New Double-contrast Agent, 62th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, Orlando, USA, 2016.3.5-8.
- 11 Ichimaru S, Nakagawa S, Arai Y, Tsuchida S, Inoue H, Shimomura S, Mazda O, Kubo T : Pharmacological effects of exogenous hyaluronan in articular cartilage under hypoxia, 19th World Congress of the Osteoarthritis Research Society International (OARSI) , Amsterdam, Netherlands, 2016.3.31-4.3.
- 12 Shimomura S, Tsuchida S, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Ichimaru S, Mazda O, Kubo T : Analysis of the expression of connexin 43 in synovial tissue of patients with arthritis, 19th World Congress of the Osteoarthritis Research Society International ( OARSI ) , Amsterdam, Netherlands, 2016.3.31-4.3.
- 13 Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Evaluation of long-term outcomes of megaprosthesis replacement for bone tumors: over 20 years follow-up, 11th Asian Pacific Musculoskeletal Tumor Society, Singapore, 2016.4.21-23.
- 14 Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Postoperative limb functional outcomes in patients of pelvic malignant bone tumor, 11th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society, Singapore, 2016.4.21-23.
- 15 Koto K, Murata H, Sawai Y, Horii M, Kubo K : Cytotoxic Effects of Zoledronic Acid-Loaded Hydroxyapatite/Bone Cement on Several Cancer Cell Lines, 11th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society, Singapore, 2016.4.21-23.
- 16 Murata H, Koto K, Sawai Y, Horii M, Kubo K : Zoledronic Acid Significantly Enhances Radiation-Induced Cement on Several Cancer Cell Lines, 11th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society, Singapore, 2016.4.21-23.
- 17 Takatori R, Ogura T, Nagae M, Narita W, Hayashida T, Makio S, Kitanaka S, Mori G, Tonomura H, Harada T, Osawa T, Hase H, Kubo T. : Effect of rotational deformity correction for lumbar degenerative kyphoscoliosis using extreme lateral interbody fusion and percutaneous pedicle screw fixation, 1st International MIST

- Congress in Singapore, Singapore, 2016.5.17.
- 18 Ishibashi H, Toonmura H, Ikeda T, Sakata M, Takatori R, Mikami Y, Nagae M, Kubo T. : Hepatocyte growth factor/c-Met signal promotes proliferation, suppresses apoptosis, and improves matrix metabolism in rabbit nucleus pulposus cells in vitro, ISSLS Sessions at SpineWeek 2016, Singapore, 2016.5.17-20.
  - 19 Narita W, Takatori R, Arai Y, Nagae M, Hayashida T, Kitanaka S, Tonomura H, Harada T, Osawa T, Hase H, Ogura T, Kubo T : Prevention of neurological complications using a neural monitoring system with a finger electrode in extreme lateral interbody fusion, SMISS Sessions at SpineWeek 2016, Singapore, 2016.5.18.
  - 20 Kida Y., Morihara T., Kotoura Y., Yoshioka N., Furukawa R., Sukenari T., Nakagawa H., Hojo T., Fujiwara H., Kubo T. : Shoulder and elbow pain experience among young baseball players in Japan, 13th International Congress of Shoulder and Elbow Surgery, Jeju, Korea, 2016.5.18-20.
  - 21 Inoue S, Tokunaga D, Imai R, Mikami Y, Ikeda T, Kubo T : Prevention of DVT after Joint Arthroplasty, 10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 2016.5.29.-6.2.
  - 22 Inoue H, Hara K, Arai Y, Kanamaura H, Nakagawa S, Kan H, Terauchi R, Sawada K, Maeda H, Ito T, Horii M, Mikami Y, Kubo T : Quantitative evaluation of revascularization after anterior cruciate ligament reconstruction, 10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 2016.5.29.-6.2.
  - 23 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.
  - 24 Furukawa R, Morihara T, Onishi O, Maeda H, Ito T, Sawada K, Ohashi S, Mikami Y, Fujiwara H, Kubo T : Scapula-Spine Distance as a predictor of improvement of shoulder abduction after radical neck dissection with preservation of accessory nerve, 10th

- International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 2016.5.29.-6.2.
- 25 Hara Y, Ikoma K, Kido M, Imai K, Inoue N, Tokunaga D, Kubo T : Analysis of mechanical strength in talus using CT-osteoblastometry: In vivo study, Foot International 2016, Berlin, Germany, 2016.6.24.
- 26 Kido M, Ikoma K, Maki M, Imai K, Hara Y, Kubo T : Analysis of ankle fractures using MRI: Preliminary report, Foot International 2016, Berlin, Germany, 2016.6.24.
- 27 Kida Y., Morihara T., Kotoura Y., Sukenari T., Furukawa R., Kabuto Y., Onishi O., Minami M., Tsujihara T., Hojo T., Fujiwara H., Kubo T. : Vascularity Visualized by Doppler Sonography as a Predictor of Healing Potential of the OCD of the Humeral Capitellum, The American Orthopaedic Society for Sports Medicine Annual Meeting 2016, Colorado Springs, USA, 2016.7.7-10.
- 28 Kotoura Y., Morihara T., Kida Y., Sukenari T., Furukawa R., Kabuto Y., Minami M., Onishi O., Tsujihara T., Hojo T., Fujiwara H., Kubo T. : Experience Rate of Elbow Pain and Morphological Abnormality of Humeral Medial Epicondyle among Youth Baseball Players, The American Orthopaedic Society for Sports Medicine Annual Meeting 2017, Colorado Springs, USA, 2016.7.7-10.
- 29 Azuma Z, Morihara T, Matsui T, Seo K, Hiramoto M, Miyazaki T, Takemoto H, Okuno T, Miki S, Ashiwake S, Deguchi M, Kuruda N, Morifusa S : Correlation between throwing motion and maximum elbow varus torque in female professional baseball pitchers, 34th International conference on biomechanics in sports, Ibaraki, Japan, 2016.7.19.
- 30 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Hayashi S, Minami M, Matsuda K, Tanaka M, Kubo T. : Double-contrast Agent for Detection of Rabbit Knee Cartilage Degeneration, The 27th International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, Kyoto, Japan, 2016.8.21-26.
- 31 Mori Y, Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Arai Y, Mazda O, Kubo T : The anti-tumor effect of chemotherapy on human osteosarcoma cell line in combination with suppression of heat shock protein, 24th Annual Meeting of the European Orthopaedic



- Research Society, Bologna, Italy, 2016.9.14-16.
- 32 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Kabuto Y, Tanaka M, Matusda K, Kubo T : Evaluation of Rabbit Knee Cartilage Degeneration Using a Double-contrast Agent, 24th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, Bologna, Italy, 2016.9.14-16.
- 33 Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Gemcitabine and docetaxel chemotherapy for metastasis of sarcoma, 2016 CTOS (The Connective Tissue Oncology Society) Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016.11.9-12.
- 34 Ikoma K, Ohashi S, Imai K, Kido M, Maki M, Kubo T : The relation between grading with magnetic resonance imaging and radiographic parameters in PTTD, 6th AFFAS Annual meeting, Nara, Japan, 2016.11.19.
- 35 Maki M, Ikoma K, Imai K, Kido M, Hara Y, Kubo T : Results of arthroscopic ankle arthrodesis for osteoarthritis of the ankle with varus and valgus deformity, 6th AFFAS Annual meeting, Nara, Japan, 2016.11.19.
- 36 Imai K, Ikoma K, Inui K, Maki M, Kido M, Hara Y, Kubo T : Metatarsus primus elevatus exact in hallux valgus in pes planus?, 6th AFFAS Annual meeting, Nara, Japan, 2016.11.20.
- 37 Kido M, Ikoma K, Hara Y, Imai K, Maki M, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Evaluation of soft tissue damages in ankle fractures using MRI, 6th AFFAS Annual meeting, Nara, Japan, 2016.11.20.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 3590 万円

公的助成

代表（総額）・小計 3430 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ア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 基盤研究 (C)  
研究代表者：藤原浩芳  
骨折修復と体内時計の包括的研究  
助成金額 120万円
4. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：三上靖夫  
HGF/c-Met シグナルを介した低酸素応答による椎間板恒常性維持機構の解析  
助成金額 110万円
5. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：堀井基行  
MRIを用いた骨質評価法の開発ー骨質を画像化するー  
助成金額 210万円
6. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：徳永大作  
足部・足関節変形における新しい画像解析法の確立  
ー足部疾患の病態解明を目指してー  
助成金額 120万円
7. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：池田 巧  
独自の圧負荷装置を用いた椎間板細胞のオートファジー機構の解明と制御  
方法の確立  
助成金額 120万円
8. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：新井祐志  
生理的低酸素環境の再現による軟骨細胞のストレス応答機能の究明  
助成金額 130万円
9. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：白井寿治  
CD81を標的とした新規抗がん薬の開発  
助成金額 120万円
10. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：生駒和也

関節軟骨二重造影法の確立

—MRIによる軟骨初期変性の可視化を目指して—

助成金額 120万円

11. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：村田博昭  
転移性骨腫瘍に対する局所制御と骨形成促進を目的とした非手術的新規治療法の開発  
助成金額 110万円
12. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：小田 良  
脊髄 functional MRI を用いた疼痛の定量評価法の確立  
助成金額 120万円
13. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：長江将輝  
骨粗鬆症性椎体骨折に対する自己多血小板血漿を用いた椎体形成術の開発  
助成金額 120万円
14. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：寺内 竜  
肉腫に対する熱ストレス蛋白抑制技術を用いた断端処理方法の開発  
助成金額 140万円
15. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：吉田隆司  
容量電場刺激を用いた新たな骨粗鬆症治療法の開発  
助成金額 100万円
16. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：岡 佳伸  
超高純度生体内吸収性固定材料の開発  
助成金額 110万円
17. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：谷口大吾  
ダイレクト・リプログラミング法で作成した骨芽細胞移植による骨癒合促進方法の開発  
助成金額 120万円
18. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：石田雅史  
ステロイド性骨壊死予防の臨床応用可能な条件の確立—高磁場 MRI の定量

- 評価を用いて  
助成金額 100 万円
19. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：井上裕章  
多血小板血漿および徐放担体を用いた前十字靭帯再建術の次世代治療戦略  
助成金額 150 万円
20. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：中川周士  
前十字靭帯再建後の靭帯リモデリングに基づく客観的なリハビリテーション指標の確立  
助成金額 150 万円
21. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：今井 寛  
足部疾患に対する有限要素法の応用－新しい装具療法の開発－  
助成金額 90 万円
22. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：齊藤正純  
HO-1 を用いた細胞ストレス耐性の増強による特発性大腿骨頭壊死症予防法の開発  
助成金額 100 万円
23. 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
24. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：水野健太郎  
脳 fMRI を用いた腰部脊柱管狭窄症による痛みの可視化へ向けた基礎研究  
助成金額 130 万円
25. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究 (B)  
研究代表者：森崎真介  
膜型エストロゲン受容体 GPR30 を用いた末梢神経における髄鞘形成活性化機構の解明  
助成金額 100 万円
26. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  
研究代表者：細井邦彦  
指電極の開発－神経合併症の軽減を目指して－

助成金額 120 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

民間等助成

代表（総額）・小計 150 万円

1. 一般財団法人住友生命福祉文化財団 海外医学研究助成  
研究分担者：大久保直輝  
軟骨体内時計の破綻による変形性関節症の発症機序の解明  
助成金額 150 万円