

## 業績目録(平成29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 成田 渉, 長谷 斉, 高取良太: I 低侵襲を支える匠のワザ PPS: 側臥位での挿入法, OS NEXUS 10 脊椎固定術 匠のワザ (西良浩一, 宗田 大, 中村 茂, 岩崎倫政), 26-37, メジカルビュー社, 2017.5.1
- 2 藤原浩芳: 第2章 診断, 橈骨遠位端骨折診療ガイドライン2017 (日本整形外科学会日本手外科学会), 17-31, 南江堂, 2017.5.2.
- 3 白井寿治, 土屋弘行: 材料選択からデザインまで 抗菌加工②ヨードコーティング, 人工股関節のバイオマテリアル (山本謙吾), 116-123, メジカルビュー社, 2017.5.10.
- 4 新井祐志, 白井寿治: 第9章 その他の疲労骨折 1 骨腫瘍性類似疾患, パーフェクト疲労骨折 (石橋恭之), 206-211, 金芳堂, 2017.11.25.
- 5 新井祐志, 中川周士: 第9章 その他の疲労骨折 2 脆弱性骨折, パーフェクト疲労骨折 (石橋恭之), 212-216, 金芳堂, 2017.11.25.
- 6 新井祐志, 井上裕章: 第9章 その他の疲労骨折 3 非定型大腿骨骨折, パーフェクト疲労骨折 (石橋恭之), 217-220, 金芳堂, 2017.11.25.
- 7 新井祐志, 中川周士: 第9章 その他の疲労骨折 4 人工関節と疲労骨折, パーフェクト疲労骨折 (石橋恭之), 221-224, 金芳堂, 2017.11.25.
- 8 生駒和也: 第5章 足関節・足部の疲労骨折 1 足関節内果疲労骨折, パーフェクト疲労骨折 (石橋恭之), 94-96, 金芳堂, 2017.11.25.
- 9 生駒和也: 第8章 疲労骨折の手術治療 7 足関節内果疲労骨折, パーフェクト疲労骨折 (石橋恭之), 188-190, 金芳堂, 2017.11.25.

#### (B-a) 英文総説

なし

#### (B-b) 和文総説

- 1 金 郁喆: 小児下肢先天異常の治療, 関節外科 特集小児整形外科, 36: 57-73, 2017.

- 2 金 郁喆：小児の創外固定，臨床整形外科，52：747-760，2017.
- 3 金 郁喆，西田敦士，吉田隆司，和田浩明，岡 佳伸：【小児整形外科－新たな治療法の導入－】小児下肢先天異常の治療 ヘキサポッド創外固定器 (TAYLOR SPATIAL FRAME™) を用いた治療，関節外科，36：627-643，2017.
- 4 藤原浩芳，土田真嗣：形成外科診療で注意すべき医原性神経損傷，PEPARS，121：14-23，2017.
- 5 森原 徹，古川龍平，木田圭重，久保俊一：肩関節画像診断－読影のポイント－投球障害肩の画像診断，Orthopaedics，30：33-38，2017.
- 6 森原 徹，木田圭重，古川龍平，祐成 毅，黒川正夫，久保俊一：【肩関節外科の進歩】筋前進術 (Debeyre-Patte 変法)，整形・災害外科，60：1191-1199，2017.
- 7 森原 徹，木田圭重，久保俊一：肩関節痛のリハビリテーションに必要な評価法と活用法，リハビリテーション医学，54：841-848，2017.
- 8 池田 巧，外村 仁：【痙縮をいかに治療するか－最適な治療法選択のために】痙縮に対する ITB 療法，J Clin Rehabil，26：660-664，2017.
- 9 白井寿治：骨・軟部腫瘍の再建人工材料の未来，Bone Joint Nerve，7：469-473，2017.
- 10 土屋弘行，白井寿治：ヨードコーティングチタン製インプラントの開発，関節外科，36：463-469，2017.
- 11 生駒和也，城戸優充，牧 昌弘，細川俊浩，大橋鈴世，久保俊一：【四肢関節の骨切り術】足関節・足趾 成人期扁平足に対する踵骨骨切り内側移動術と外側支柱延長術，整形外科，68：932-938，2017.

(C-a) 英文原著

- 1 Hiramoto M, Morihara T, Matsui T, Azuma Y, Seo K, Miyazaki T, Eto T, Watanabe Y, Sukenari Y, Yamada Y, Morifusa S, Kida N : Characteristics of range of motion among women pro baseball players: A comparison with university men, Advances in Physical Education, 7 : 418-424, 2017. (IF=0.39)
- 2 Horii M, Fujiwara H, Sakai R, Sawada K, Mikami Y, Toyama S, Ozaki E, Kuriyama N, Kurokawa M, Kubo T : New quantitative ultrasound techniques for bone analysis at the distal radius in hip fracture cases: differences between femoral neck and trochanteric fractures, Clin Cases Miner Bone Metab, 14 : 23-27, 2017. (IF=1.50)
- 3 Hosoi K, Tonomura H, Takatori R, Nagae M, Mikami Y, Osawa T,

- Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Usefulness of anterior cervical fusion using titanium interbody cage for treatment of cervical degenerative disease with preoperative segmental kyphosis, *Medicine (Baltimore)*, 96 : e7749, 2017. (IF=2.028)
- 4 Hosokawa T, Arai Y, Nakagawa S, Kubo T : Total knee arthroplasty with corrective osteotomy for knee osteoarthritis associated with malunion after tibial plateau fracture: a case report, *BMC Res Notes*, 26 : 223, 2017. (IF=1.60)
  - 5 Ikoma K, Hara Y, Kido M, Imai K, Maki M, Ohashi S, Kubo T : Relationship between grading with magnetic resonance imaging and radiographic parameters in posterior tibial tendon dysfunction, *J Foot Ankle Surg*, 56 : 718-723, 2017. (IF=1.683)
  - 6 Inoue A, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Yoshihara Y, Yamazoe S, Kubo T : Differences in patellofemoral alignment as a result of patellar shape in cruciate-retaining total knee arthroplasty without patellar resurfacing at a minimum three-year follow-up, *Knee*, 24 : 1448-1453, 2017. (IF=1.903)
  - 7 Inoue D, Kabata T, Ohtani K, Kajino Y, Shirai T, Tsuchiya H : Inhibition of biofilm formation on iodine-supported titanium implants, *Int Orthop*, 41 : 1093-1099, 2017. (IF=2.377)
  - 8 Inoue H, Hara K, Arai Y, Nakagawa S, Kan H, Hino M, Fujiwara H, Kubo T : Outcome of low-invasive local split-thickness lengthening for iliotibial band friction syndrome, *Int J Sports Med*, Epub ahead of print, 2017. (IF=2.453)
  - 9 Inui K, Ikoma K, Imai K, Ohashi S, Maki M, Kido M, Hara Y, Oka Y, Fujiwara H, Kubo T : Examination of the correlation between foot morphology measurements using pedography and radiographic measurements, *J Foot Ankle Surg*, 56 : 298-303, 2017. (IF=1.683)
  - 10 Itoh N, Tanabe S, Hirano S, Saitoh E, Kawabata J, Imoto D, Mikami Y, Kubo T : Changes in postural strategy during exercise against perturbation using the balance exercise assist robot: a pilot study, *J Phys Ther Sci*, 29 : 16-19, 2017. (IF=0.392)
  - 11 Kan H, Arai Y, Kobayashi M, Nakagawa S, Inoue H, Hino M, Komaki S, Ikoma K, Ueshima K, Fujiwara H, Kubo T : Radiographic measurement of joint space width using the fixed flexion view in 1,102 knees of japanese patients with osteoarthritis in comparison

- with the standing extended view, *Knee Surg Relat Res*, 29 : 63-68, 2017.
- 12 Kan H, Arai Y, Kobayashi M, Nakagawa S, Inoue H, Hino M, Komaki S, Ikoma K, Ueshima K, Fujiwara H, Yokota I, Kubo T : Fixed-flexion view X-ray of the knee superior in detection and follow-up of knee osteoarthritis, *Medicine (Baltimore)* , 96 : e9126, 2017. (IF=2.028)
  - 13 Koto K, Murata H, Sawai Y, Ashihara E, Horii M, Kubo T : Cytotoxic effects of zoledronic acid-loaded hydroxyapatite and bone cement in malignant tumors, *Oncology Lett*, 14 : 1648-1656, 2017. (IF=1.664)
  - 14 Kotoura Y, Fujiwara Y, Hayashida T, Murakami K, Makio S, Shimizu Y, Oka Y, Kim WC, Ogura T, Kubo T : Valgus slipped capital femoral epiphysis in patient with hypopituitarism: A case report *Case Rep Orthop*, Epub ahead of print, 2017. (IF=0.44)
  - 15 Kukida Y, Kasahara A, Seno T, Inoue T, Sagawa R, Kida T, Nakabayashi A, Nagahara H, Murakami K, Sugitani T, Morita S, Ito H, Oda R, Fujiwara H, Kohno M, Kawahito Y. : Efficacy of abatacept in patients with rheumatoid arthritis, as assessed by magnetic resonance imaging of bilateral hands, *Int J Rheum Dis*, Epub ahead of print, 2017. (IF=2.423)
  - 16 Kuriyama N, Inaba M, Ozaki E, Yoneda Y, Matsui D, Hashiguchi K, Koyama T, Iwai K, Watanabe I, Tanaka R, Omichi C, Mizuno S, Kurokawa M, Horii M, Niwa F, Iwasa K, Yamada S, Watanabe Y : Association between loss of bone mass due to short sleep and leptin-sympathetic nervous system activity, *Arch Gerontol Geriatr*, 70 : 201-208, 2017. (IF=2.241)
  - 17 Maki M, Ikoma K, Kido M, Hara Y, Sawada K, Ohashi S, Kubo T : Magnetic resonance imaging findings of chronic plantar fasciitis before and after extracorporeal shock wave therapy, *Foot (Edinb)* , 33 : 25-28, 2017. (IF=0.43)
  - 18 Miura Y, Kai Y, Morihara T, Fukushima H, Furukawa R, Sukenari T, Kida N, Nomura T : Three-dimensional Scapular Kinematics During Arm Elevation in Massive Rotator Cuff Tear Patients, *Progress in Rehabilitation Medicine*, 2 : 20170005, 2017.
  - 19 Miwa S, Shirai T, Yamamoto N, Hayashi K, Takeuchi A, Tada K, Kajino Y, Inatani H, Higuchi T, Abe K, Taniguchi Y, Tsuchiya H : Risk factors for postoperative deep infection in bone tumors, *PLoS*

- One, 12 : e0187438, 2017. (IF=2.766)
- 20 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*, 30 : E59-E63, 2017. (IF=1.987)
- 21 Mori Y, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Hayashi D, Arai Y, Kishida T, Mazda O, Kubo T : Antitumor effects of pristimerin on human osteosarcoma cells in vitro and in vivo, *OncoTargets Ther*, 10 : 5703-5710, 2017. (IF=2.656)
- 22 Mori Y, Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Arai Y, Kishida T, Fujiwara H, Mazda O, Kubo T : Suppression of heat shock protein 70 by siRNA enhances the antitumor effects of cisplatin in cultured human osteosarcoma cells, *Cell Stress Chaperones*, 22 : 699-706, 2017. (IF=2.571)
- 23 Morimoto H, Mori J, Nakajima H, Kawabe Y, Tsuma Y, Fukuhara S, Kodo K, Ikoma K, Matoba S, Oudit GY, Hosoi H. : Angiotensin 1-7 stimulates brown adipose tissue and reduces diet-induced obesity, *Am J Physiol Endocrinol Metab*, Epub ahead of print, 2017. (IF=4.018)
- 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*, 30 : E981-E987, 2017. (IF=1.987)
- 25 Nakagawa H, Morihara T, Fujiwara H, Kabuto Y, Sukenari T, Kida Y, Furukawa R, Arai Y, Matsuda KI, Kawata M, Tanaka M, Kubo T : Effect of footprint preparation on tendon-to-bone healing: a histologic and biomechanical study in a rat rotator cuff repair model, *Arthroscopy*, 33 : 1482-1492, 2017. (IF=4.330)
- 26 Nakagawa S, Arai Y, Inoue H, Hino M, Fujii Y, Komaki S, Ikoma K, Ueshima K, Fujiwara H, Kubo T : Length change patterns and shape of a grafted tendon after anatomical medial patellofemoral ligament reconstruction differs from that in a healthy knee, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, Epub ahead of print, 2017. (IF=3.210)
- 27 Nakagawa S, Arai Y, Hara K, Inoue H, Hino M, Kubo T : Arthroscopic pullout fixation for a small and comminuted avulsion fracture of the

- posterior cruciate ligament from the tibia, *Knee Surg Relat Res*, 29 : 316-320, 2017.
- 28 Nakamura S, Tokunaga D, Oda R, Taniguchi D, Toyama S, Asada M, Fujiwara H, Kawahito Y, Seno T, Kubo T : Establishing a calculation method for estimating the normal circumference of the proximal interphalangeal finger joints, *Open J Rheumatol Autoimmune Dis*, 7 : 186-195, 2017.
- 29 Ogura A, Morihara T, Fujiwara H, Arai Y, Kida Y, Ito H, Furukawa R, Kabuto Y, Sukenari T, Kubo T : Validity of radial magnetic resonance imaging to determine the extent of Bankart lesions, *Clin Imaging*, 48 : 131-138, 2017. (IF=1.014)
- 30 Ohashi S, Ikoma K, Kido M, Oka Y, Kim WC, Kubo T : Two-stage correction using the Taylor Spatial Frame for severe hindfoot deformity in a patient with Marfan syndrome: A case report, *J Orthop Sci*, Epub ahead of print, 2017. (IF=1.264)
- 31 Sakata M, Tonomura H, Itsuji T, Ishibashi H, Takatori R, Mikami Y, Nagae M, Matsuda KI, Tabata Y, Tanaka M, Kubo T : Bone regeneration of osteoporotic vertebral body defects using PRP and gelatin  $\beta$ -TCP sponges, *Tissue Eng Part A*, Epub ahead of print, 2017. (IF=3.508)
- 32 Sawada K, Saitoh E, Horii M, Imoto D, Itoh N, Mikami Y, Ikeda T, Ohashi S, Terauchi R, Fujiwara H, Kubo T : MMT measurements are acceptable in routine clinical practice: Results from periodic medical examinations of polio survivors, *Jpn J Compr Rehabil Sci*, 8 : 51-55, 2017.
- 33 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 using SWIFT, *Magn Reson Med Sci*, 16 : 351-356, 2017. (IF=1.455)
- 34 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 metatarso-phalangeal joint for rheumatoid arthritis: long-term results, *Mod Rheumatol*, 27 : 266-270, 2017. (IF=1.955)
- 35 Terauchi R, Shirai T, Mizoshiri N, Konishi E, Ueshima K, Fujiwara

- H, Kubo T : Subperiosteal inflammatory pseudotumor mimicking primary malignant bone tumor: A case report, *Mod Rheumatol*, 27 : 369-371, 2017. (IF=1.955)
- 36 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 after muscle-preserving interlaminar decompression (MILD) , *Clin Spine Surg*, 30 : E76-E82, 2017. (IF=1.987)
- 37 Toyama S, Oda R, Taniguchi D, Ikeda R, Tokunaga D, Fujiwara H, Kubo T : Influence of disease activity on finger deformity and impairment worsening in rheumatoid arthritis, *Jpn J Joint Dis*, 36 : 155-161, 2017.
- 38 Toyama S, Sawada K, Ueshima K, Mikami Y, Mori I, Takamuku K, Takahashi T, Kubo T : Changes in basic movement ability and activities of daily living after hip fractures: correlation between basic movement scale and motor-functional independence measure scores, *Am J Phys Med Rehabil*, Epub ahead of print, 2017. (IF=1.843)
- 39 Yoshida T, Kim WC, Oka Y, Nakase M, Nishida A, Fujiwara H, Kubo T : Monitoring of callus maturation and measurement of resistance rates using bioelectrical impedance for patients treated with an external fixator, *Orthopedics*, Epub ahead of print, 2017. (IF=1.463)
- 40 Yoshida T, Kim WC, Oka Y, Nakase M, Nishida A, Wada H, Arai Y, Kubo T : Modyfied wedge osteotomy for osteoarthritis of elbow secondary to osteochondritis dissecans in adolescent with multiple epiphyseal dysplasia. A case report, *J Orthop*, 14 : 515-519, 2017. (IF=0.576)
- 41 Yoshii T, Oishi N, Ikoma K, Nishimura I, Sakai Y, Matsuda K, Yamada S, Tanaka M, Kawata M, Narumoto J, Fukui K : Brain atrophy in the visual cortex and thalamus induced by severe stress in animal model, *Sci Rep*, 7 : 12731, 2017. (IF=4.122)
- 42 Imaeda M, Hojo T, Katsumi Y, Itoi M, Inoue M : Effects of electrical stimulation at brachial plexus on median nerve blood flow: a study of the action mechanism, *The journal of the Japanese Bio-Electrical and Physical Stimulation Research Society*, 31 : 33-38, 2017.
- 43 Inoue M, Imaeda M, Hojo T, Katsumi Y, Itoi M : Acceleration of peripheral nerve regeneration by direct current electroacupuncture:

a study on the mechanism of action, The journal of the Japanese Bio-Electrical and Physical Stimulation Research Society, 31 : 39-45, 2017.

(C-b) 和文原著

- 1 池上 徹, 上島圭一郎, 石田雅史, 久保俊一: ピタバスタチンカルシウム水和物投与を行った家兎ステロイド性骨壊死モデルの大腿骨内血行動態の評価, 整形外科, 68 : 250, 2017.
- 2 去来川園子, 東 善一, 森原 徹, 宮崎哲哉, 平本真知子, 瀬尾和弥, 松井知之, 久保俊一, 蘆田ひろみ: 側方へのグランバットマン時に鼠径部痛を生じたクラシックバレエダンサーの評価 リハビリテーションの一例, スポーツパフォーマンス研究, 9 : 316-326, 2017.
- 3 乾堅太郎, 生駒和也, 城戸優充, 今井 寛, 原 佑輔, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一: 鑑別診断に難渋した距骨滑車部に生じた囊腫病変の1例, 日足外会誌, 38 : 210-213, 2017.
- 4 井上敦夫, 吉原 靖, 松浦宏貴, 奥村 弥, 植田秀貴, 山添勝一: 膝関節固定を選択した3症例の検討—Primary の膝関節に対して—, 中部整災誌, 60 : 353-354, 2017.
- 5 大澤 透, 澤村和秀, 森 弦, 山添勝一, 伊藤 泉, 石村奈々, 中ノ内恒如: 透析患者に対する脊椎手術の周術期合併症, 再手術および術後生存率からみた問題点, 腎と透析, 82 : 26-29, 2017.
- 6 大澤 透, 森 弦, 植田秀貴, 栗林正明, 松浦宏貴, 山添勝一: 人工硬膜を用いた簡便な硬膜再建により全摘出した脊髄腹側髄膜腫の2例, 中部整災誌, 60 : 385-386, 2017.
- 7 大西興洋, 古川龍平, 森原 徹, 南 昌孝, 藤原浩芳, 久保俊一: 若年者の上腕骨頭壊死症に生じた肩関節内インピンジメントの1例, 肩関節, 41 : 633-636, 2017.
- 8 岡 佳伸, 金 郁喆, 吉田隆司, 山田尚武, 中瀬雅司, 琴浦義浩, 西田敦士, 久保俊一: 創外固定器による骨延長, 変形矯正の正確性, 日創外固定骨延長会誌, 28 : 113-118, 2017.
- 9 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: 軟部組織解離術を行った先天性内反足のX線学的評価 保存療法との比較, 日小児整外会誌, 26 : 301-305, 2017.
- 10 勝見泰和, 三上靖夫, 糸井 恵, 藤原浩芳, 河合生馬, 岸田愛子, 久保俊一: 補完・代替医療での変形性関節症に対する伝統的物理療法の科学



- 的根拠について, 日生体電気物理刺激研究会誌, 31 : 61-66, 2017.
- 11 加太佑吉, 森原 徹, 古川龍平, 木田圭重, 祐成 毅, 大西興洋, 南 昌孝, 藤原浩芳, 久保俊一: 肩関節傍関節唇嚢腫に対する超音波色素注射併用の鏡視下除圧術, 肩関節, 41 : 823-825, 2017.
  - 12 神田圭大, 外村 仁, 長江将輝, 高取良太, 三上靖夫, 久保俊一: Klippel-Trenaunay-Weber 症候群に合併した胸腰椎硬膜外血管脂肪腫の 1 例, 中部整災誌, 60 : 379-380, 2017.
  - 13 木田圭重, 佐々木健太郎, 金村 斉, 中村紳一郎, 崎長靖生: スポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症に対する鏡視下 Latarjet 法の小経験, 中部整災誌, 60 : 753-754, 2017.
  - 14 木田圭重, 佐々木健太郎, 金村 斉, 中村紳一郎, 崎長靖生: 鏡視下 Latarjet 法にて治療した外傷性肩関節前方不安定症の 1 例, 福知山市民病医誌, 2 : 29-33, 2017.
  - 15 木戸健介, 立入久和, 西垣泰典, 大東昌史, 武澤康信, 奥田良樹: ゴルフスイングにより生じた女性の第 7 頸椎~第 2 胸椎棘突起骨折, 整形外科, 68 : 1204-1206, 2017.
  - 16 喜馬崇至, 森原 徹, 加太佑吉, 祐成 毅, 古川龍平, 木田圭重, 藤原浩芳, 久保俊一: ゼラチンハイドロゲルシートによる PR 徐放投与の腱板修復促進効果, 肩関節, 41 : 358-363, 2017.
  - 17 黒川正夫: 骨粗鬆症検診を起点とする地域連携パスの役割, JJOS, 3 : 227-231, 2017.
  - 18 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: 後壁損傷を伴う骨粗鬆症性新鮮椎体骨折に対する最小侵襲脊椎安定術の治療成績, J Spine Res, 8 : 1394-1397, 2017.
  - 19 幸田仁志, 甲斐義浩, 村田 伸, 安彦鉄平, 森原 徹: 高齢者における上腕近位部周径の妥当性関する研究, ヘルスプロモーション理療研, 31 : 191-195, 2017.
  - 20 琴浦義浩, 森原 徹, 木田圭重, 岡 佳伸, 金 郁喆, 久保俊一: 京都府北部における少年野球肘検診活動に障害予防効果はあるのか?, 日小児整外会誌, 26 : 114-116, 2017.
  - 21 小森帆高, 井元大介, 久保秀一, 沢田光思郎, 新井祐志, 堀井基行, 三上靖夫, 久保俊一: ポリオを既往にもつ人工膝関節全置換術後患者に対する理学療法を運動負荷に留意して実施した 1 例, 理療京都, 46 : 91-96, 2017.
  - 22 後藤 毅, 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 西久保芳樹, 池上 徹, 藤岡幹浩, 久保俊一: 側臥位人工股関節全置換術における体位固定時の

- 骨盤傾斜と影響因子, *Hip Joint*, 43 : 382-387, 2017.
- 23 齊藤正純, 上島圭一郎, 石田雅史, 山田 学, 吉田隆司, 城戸優充, 池上 徹, 下村征史, 久保俊一:放射線照射後に生じた股関節障害に対して寛骨臼再建を併用して人工股関節全置換術を行った 2 例, *Hip Joint*, 43 : 869-873, 2017.
- 24 齊藤正純, 岡田直也, 原 佑輔, 細井邦彦, 吉田隆司:大腿骨頸部骨折に対するテーパーウェッジ型ショートステムを用いた人工大腿骨頭置換術の短期成績, *中部整災誌*, 60 : 719-720, 2017.
- 25 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, *肩関節*, 41 : 397-402, 2017.
- 26 立入久和, 近藤寛美, 奥田良樹:脆弱性骨折直後のテリパラチド酢酸塩短期使用, *中部整災誌*, 60 : 893-894, 2017.
- 27 立入久和, 近藤寛美, 奥田良樹:閉経後骨粗鬆症患者における出産回数と骨密度との相関, *中部整災誌*, 60 : 919-920, 2017.
- 28 長崎 進, 福島秀晃, 三浦雄一郎, 森原 徹:吊り輪動作再獲得に難渋した男子体操選手ー肩甲骨周囲筋機能不全の一症例ー, *スポーツパフォーマンス研究*, 9 : 501-511, 2017.
- 29 中澤 拓, 岡田直也, 細井邦彦, 原 佑輔, 齊藤正純, 吉田隆司:20 年の期間を経て両側に膝蓋腱断裂を生じた 1 例, *京都府医大北部医療セ誌*, 3 : 2017.
- 30 原 邦夫, 渥美 覚, 神谷阿久里, 新井祐志, 久保俊一:【膝前十字靭帯損傷 updateー我が施設のこだわり】膝前十字靭帯損傷に対する手術から競技復帰までのこだわり *JCHO 京都鞍馬口医療センター, Orthopaedics*, 30 : 53-63, 2017.
- 31 原 邦夫, 神谷阿久里, 金村 斉, 新井祐志:【スポーツ外傷・障害に対する最先端の診断法と治療法】MR angiography を用いた膝前十字靭帯再建術後の移植腱血行動態の評価, *臨スポーツ医*, 34:1240-1247, 2017.
- 32 原 佑輔, 齊藤正純, 岡田直也, 細井邦彦, 吉田隆司:高齢者に対するテーパーウェッジ型ショートステムを用いた人工大腿骨頭置換術の短期成績, *京都府医大北部医療セ誌*, 3 : 2017.
- 33 東 善一, 森原 徹, 松井知之, 瀬尾和弥, 平本真知子, 来田宣幸, 盛房周平:京都府高等学校野球選抜チームのマレーシア・シンガポール遠征帯同における熱中症予防の取り組み事例の検討ー暑熱環境および脱水率との関係について, *スポーツパフォーマンス研究*, 9 : 416-427,

- 2017.
- 34 久本和史, 吉岡慎二, 宗安克仁, 本城邦晃, 伊藤晃嗣, 大森直樹: 軟部腫瘍が疑われた **chronic expanding hematoma** の 1 例, 乙訓医会集録, 26 : 37-39, 2017.
  - 35 日野 学, 新井祐志, 中川周士, 井上裕章, 菅 寛之, 市丸昌平, 久保俊一: **PS 型人工膝関節全置換術後の靭帯バランスに影響する因子の検討**, 日人工関節会誌, 46 : 67-68, 2016.
  - 36 福井康人, 山崎隆仁, 井上聡志, 足立 啓, 市野義信, 近藤寛美, 谷口有希子, 平井直史, 松木正史, 奥田良樹, 日下部虎夫: **Direct anterior approach** による **THA** における **BiCONTACT E** システムの X 線学的検討—**standard stem** との比較—, 日人工関節会誌, 47 : 161-162, 2017.
  - 37 福井康人, 山崎隆仁, 日下部虎夫: **BiCONTACT E** システムを用いた **THA** の短期成績およびシステム周囲骨反応, **Hip Joint**, 43 : 850-853, 2017.
  - 38 福島秀晃, 森原 徹, 三浦雄一郎, 甲斐義浩, 幸田仁志, 古川龍平: 腱板断裂症例の僧帽筋・前鋸筋・三角筋の機能—表面筋電図による検討—, 肩関節, 41 : 532-537, 2017.
  - 39 藤井 俊, 遠山将吾, 新井祐志, 中川周士, 井上裕章, 久保俊一: 女子バスケットボール選手に発生した膝蓋骨疲労骨折に対して早期スポーツ復帰を目的に手術療法を施行した 1 例, 日整外スポーツ医会誌, 37 : 267-269, 2017.
  - 40 松浦宏貴, 植田秀貴, 喜馬崇至, 栗林正明, 井上敦夫, 山添勝一: 出血性ショックを伴う不安定型骨盤輪骨折に対する治療プロトコールの有用性, 骨折, 39 : 610-613, 2017.
  - 41 牧之段淳, 白井寿治, 上島圭一郎, 久保俊一: 治療に難渋した非定型大腿骨骨折の 1 例, **Hip Joint**, 43 : 761-765, 2017.
  - 42 松井知之, 森原 徹, 平本満知子, 東 善一, 盛房周平, 久保俊一: 高校野球選手へのサポート—理学療法士の立場から—, 日整外スポーツ医会誌, 37 : 84-88, 2017.
  - 43 三浦雄一郎, 福島秀晃, 甲斐義浩, 幸田仁志, 森原 徹: 上肢介助量が肩外転保持時の肩関節周囲筋の筋活動に与える影響, 肩関節, 41 : 364-368, 2017.
  - 44 南 昌孝, 森原 徹, 大西興洋, 加太佑吉, 祐成 毅, 古川龍平, 木田圭重, 琴浦義浩, 藤原浩芳, 久保俊一: 高校野球選手における胸郭出口症候群—疫学調査と病態の検討—, 肩関節, 41 : 541-544, 2017.
  - 45 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, 肩関節, 41 : 369-371, 2017.
- 46 森原 徹, 古川龍平, 木田圭重, 加太佑佑, 大西興洋, 久保俊一 : 肩痛を伴う若年習慣性後方肩関節脱臼の 1 例, 中部整災誌, 60 : 581-582, 2017.
- 47 森原 徹, 古川龍平, 木田圭重, 大久保直樹, 藤原浩芳, 久保俊一 : 打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, 中部整災誌, 60 : 475-476, 2017.
- 48 吉田昌平, 原 邦夫 : 【アスリートの復帰支援-120%で復帰させる最先端の治療とコンディショニング-】膝前十字靭帯損傷 全身持久力の評価とトレーニングによる復帰支援, 臨スポーツ医, 34 : 928-932, 2017.
- 49 吉田隆司, 岡田直也, 細井邦彦, 城戸優充, 齊藤正純 : 85 歳以上の大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の治療成績, 骨折, 39 : 631-633, 2017.
- 50 吉田隆司, 金 郁喆, 岡 佳伸, 中瀬雅司, 西田敦士, 和田浩明, 生駒和也, 久保俊一 : 多発性軟骨性外骨腫症による足関節外反変形に対し手術療法を施行した症例の検討, 日小児整外会誌, 26 : 94-96, 2017.
- 51 吉原 靖, 井上敦夫, 小林政史, 山添勝一 : 過伸展を伴う血友病性関節症に対して人工膝関節置換術を施行した 1 例, JOSKAS, 42:310-311, 2017.
- 52 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, 日小児整外会誌, 26 : 75-79, 2017.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Narita W : Insertion of bilateral percutaneous pedicle screws in a lateral decubitus position, The 17th Annual Meeting of The Pacific and Asian Society of The Minimally Invasive Spine Surgery, Sapporo, Japan, 2017.7.29.
- 2 久保俊一 : リハビリテーション医学の進歩, 第 1 回青森県リハビリテーション医学研究会, 青森, 2017.3.5.
- 3 久保俊一 : 生体電気物理刺激の変遷, 特別講演, 第 44 回日本生体電気物理刺激研究会, 京都, 2017.3.11.
- 4 久保俊一 : 整形外科に役に立つリハビリテーション医学, 特別講演, 京都整形外科医会 3 月例会, 京都, 2017.3.25.
- 5 久保俊一 : 基本から考える変形性膝関節症のリハビリテーション, 特別

- 講演, 第 54 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 岡山, 2017.6.9.
- 6 久保俊一:生活期のリハビリテーション医学・医療, 日本生活期リハビリテーション医学会設立記念講演会, 岡山, 2017.6.11.
  - 7 久保俊一:整形外科におけるリハビリテーション医学, 第 396 回 MOC 会, 福岡, 2017.6.19.
  - 8 久保俊一:リハビリテーションの本質を考える, 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, 2017.8.3.
  - 9 久保俊一:これからのリハビリテーション医学・医療の展望ー医療と介護の連携を通じてー, 医療法人財団聖十字会 西日本病院講演会, 熊本, 2017.8.28.
  - 10 久保俊一:整形外科に必要なリハビリテーション医学・医療のポイントー疼痛管理を含めて, 第 10 回京都北部運動器疾患治療研究会, 綾部, 2017.9.2.
  - 11 久保俊一:整形外科が知っておくべきリハビリテーション医療の現状, 山梨整形外科医会教育研修会, 山梨, 2017.9.7.
  - 12 久保俊一:再生医療におけるリハビリテーション医療の役割, 会長講演, 第 36 日本運動器移植・再生医学研究会, 京都, 2017.9.30.
  - 13 久保俊一:股関節学の展望, 特別講演, 第 44 回日本股関節学会, 新宿区, 2017.10.20.
  - 14 久保俊一:リハビリテーション医学・医療のポイント, 第 42 回昭和に学び平成を語る会, 郡山市, 2017.11.7.
  - 15 久保俊一:リハビリテーション医学・医療の最新情報, 第 2 回さくら運動器疼痛研究会, 豊島区, 2017.11.11.
  - 16 久保俊一:整形外科が知っておくべきリハビリテーション医学, 教育研修講演, 順天堂大学整形外科学教室同門会総会, 文京区, 2017.11.25.
  - 17 黒川正夫:効率よい地域連携システムの構築, 第 19 回日本骨粗鬆症学会 よくわかるシリーズ 4 骨粗鬆症検診, 大阪, 2017.10.22.
  - 18 黒川正夫:大腿骨頸部骨折後の 2 次予防の取り組みー骨粗鬆症(1 次予防) 連携パスの経験を踏まえてー, 特別講演, 滋賀県整形外科医会学術集会, 大津, 2017.11.11.
  - 19 日下義章:当院で治療中の RA 患者における抗 CCP 抗体の測定結果, 村上リウマチ運動器疾患懇話会, 岐阜, 2017.3.25. 特別講演
  - 20 日下義章:関節リウマチの診断と治療における最近の進歩, 特別講演, 第 32 回老化促進モデルマウス学会学術集会, 岐阜, 2017.7.22.
  - 21 日下義章:加齢による膝関節の痛みとサプリメントについて, 総合検診センター報告会, 岐阜, 2017.10.17. 特別講演

- 22 原 邦夫：下肢に生じるスポーツ外傷・障害の診断と治療，教育講演，第 12 回スポーツネットミーティング，京都，2017.1.9.
- 23 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，特別講演，東京オリンピック通訳育成セミナー，京都，2017.2.15.
- 24 原 邦夫：バレエにおける下肢外傷・障害について，特別講演，第 8 回日本ダンス医科学研究会，京都，2017.3.5.
- 25 原 邦夫：アスリートに対する前十字靭帯再建術式と競技復帰への医科学サポート，特別講演，宇治整形外科連携の会，宇治，2017.4.15.
- 26 原 邦夫：成長期における特徴的なスポーツ外傷・障害，教育講演，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），京都，2017.6.3.
- 27 原 邦夫：2017 年国体におけるドーピング検査，教育講演，平成 29 年度アンチドーピング講習会，京都，2017.6.9.
- 28 原 邦夫：トップアスリートを支える医科学サポートと身体健康法，記念講演，京都 SKY シニア大学入学式，京都，2017.9.1.
- 29 原 邦夫：スポーツによる外傷と障害（2）下肢，教育講演，第 30 回日本医師会健康スポーツ医学講習会，文京区，2017.11.11.
- 30 金 郁喆：小児骨折の基本と現状，第 90 回日本整形外科学会学術総会，仙台，2017.5.20.
- 31 金 郁喆：脚延長術の実際と課題，第 7 回東北小児整形外科学研究会，新潟，2017.6.10.
- 32 金 郁喆：小児整形外科疾患の治療と装具療法 発育性股関節形成不全・ペルテス病，第 33 回日本義肢装具学会研修セミナー，京都，2017.8.6.
- 33 金 郁喆，三谷 茂：DDH の治療に使われる Rb とギプス固定，第 24 回日本小児整形外科学会研修会，豊島区，2017.8.26.
- 34 金 郁喆：イリザロフ法による治療，京都整形外科医会，京都，2017.11.25.
- 35 徳永大作：障がい者スポーツとリハビリテーション，京都リハビリテーション医学研究会第 3 回学術集会，京都，2017.2.5.
- 36 藤原浩芳：人工神経の現状と将来展望，第 44 回日本マイクロサージャリー学会学術集会，宮崎，2017.12.8.
- 37 村田博昭：地域のがん拠点病院における骨・軟部腫瘍医としての取り組み，第 27 回三河骨軟部腫瘍研究会，岡崎，2017.3.2.
- 38 新井祐志：変形性関節症と軟骨の基礎研究 ストレス応答機構を中心に，第 32 回日本整形外科学会基礎学術集会，宜野湾，2017.10.26. ランチオンセミナー

- 39 白井寿治:ここまできた！骨肉腫最新治療, 京都運動器疾患フォーラム, 京都, 2017.6.4.
- 40 白井寿治: 実臨床におけるエリブリンの使用経験と薬剤評価, The APEX (All Japan Experts) Initiative for STS in Osaka, 大阪, 2017.9.9.
- 41 生駒和也: 成人期における麻痺性足部疾患の病態と靴・装具, 第 31 回日本靴医学会学術集会, 奈良, 2017.9.15. ランチョンセミナー
- 42 奥村 弥: 形成外科と外傷について, 京都府立医科大学形成外科同門会, 京都, 2017.10.28

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 Kim WC : Acetabular anteversion angle from early stage of Perthes disease to adolescence, The 27th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium (KJCOS) , Incheon, 2017.5.26.
- 2 Morihara T, Kida Y, Fujiwara H, Kubo T : The evaluation and conservative treatment of internal impingement of shoulder for throwing athlete, 61st Congress of the Korean Orthopaedic Association, Korea, Incheon, 2017.10.19-22.
- 3 徳永大作: 大学における障がい者スポーツ研究の推進について (京都府立医大), シンポジウム, 大学における障がい者スポーツ医科学研究, 第 26 回日本障がい者スポーツ学会, 別府, 2017.1.22.
- 4 金 郁喆, 岡 佳伸, 吉田隆司, 西田敦士, 久保俊一: 10 歳未満で下肢変形矯正を行い成長終了後まで経過観察できた症例の検討, パネルディスカッション, 骨延長術の限界と予後, 第 30 回日本創外固定・骨延長学会学術集会, 久留米, 2017.3.4.
- 5 森原 徹, 古川龍平, 木田圭重, 久保俊一: スポーツ選手の SLAP 修復術, シンポジウム, スポーツ選手の SLAP: 手術が良い結果だった症例と良くなかった症例, 大阪関節鏡フォーラム 2017, 大阪, 2017.3.11.
- 6 森原 徹, 古川龍平, 木田圭重, 大久保直輝, 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, シンポジウム, 投球障害へのアプローチ, 第 128 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 神戸, 2017.4.7-8.
- 7 小田 良, 遠山将吾, 小原将人, 藤原浩芳, 久保俊一: リウマチ母指変形における関節温存手術, シンポジウム, リウマチ手外科手術において関節温存はどこまで可能か, 第 60 回日本手外科学会学術集会, 名古屋, 2017.4.27.
- 8 河合生馬, 岸田愛子, 勝見泰和, 藤原浩芳, 久保俊一: Fovea に生じた

- TFCC 損傷に対する新しい鏡視下縫合術, シンポジウム, 手関節鏡の現状と未来・新進気鋭の手外科医からの提案, 第 60 回日本手外科学会学術集会, 名古屋, 2017.4.27.
- 9 藤原浩芳, 土田真嗣, 小原将人, 櫛田里恵: Kienböck 病, ディベート, Team debate 11 Kienböck 病, 第 60 回日本手外科学会学術集会, 名古屋, 2017.4.28.
- 10 立入克敏, 辻 丈夫, 林 鐘声, 北條達也: 京都府における運動器検診の現状と総合判定・事後措置に関わる課題, シンポジウム, 運動器検診始まるーその現状と課題ー, 第 90 回日本整形外科学会学術総会, 仙台, 2017.5.18.
- 11 金 郁喆: 大学病院における小児整形外科の立場から, シンポジウム, 小児医療施設の現状とあり方, 第 90 回日本整形外科学会学術総会, 仙台, 2017.5.19.
- 12 西井 孝, 西山隆之, 上島圭一郎, 岩城啓好, 脇坂敦彦, 宗本 充: 変形性股関節症診療ガイドラインの改訂のポイントーTHA 章, シンポジウム, 変形性股関節症の診療ガイドラインの改訂のポイント, 第 90 回日本整形外科学会学術総会, 仙台, 2017.5.19.
- 13 池田 巧: 歩行能力の改善を目的とした ITB 療法, シンポジウム, リハ医療における痙縮治療の魅力 私たちの実践経験から, 第 54 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 岡山, 2017.6.9.
- 14 木田圭重, 森原 徹, 琴浦義浩, 古川龍平, 北條達也, 立入久和, 吉岡直樹, 岩田圭生, 仲川春彦, 藤原浩芳, 久保俊一: 京都府における取り組みと課題, シンポジウム, 学童き野球肘検診の普及とそれに伴う問題点, JOSKAS, 札幌, 2017.6.22.
- 15 生駒和也, 城戸優充, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 新井祐志, 原 邦夫, 久保俊一: 足関節内果疲労骨折の診断と治療, シンポジウム, 足部足関節の疲労骨折の診断と治療, 第 9 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 札幌, 2017.6.24.
- 16 神谷阿久里, 原 邦夫, 吉田昌平, 藤井雄太, 橋尾彩花, 鈴木理恵, 溝尻直毅, 山田 学, 渥美 寛, 新井祐志, 久保俊一: 女性アスリートにおける競技種目特性を考慮したスポーツ外傷予防へのアプローチ, シンポジウム, ACL 損傷の予防プログラムの臨床的評価と予防法への新しいアプローチ, 第 9 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 札幌, 2017.6.24.
- 17 金 郁喆, 岡 佳伸, 西田敦士, 吉田隆司, 中瀬雅司, 和田浩明, 久保俊一: 創外固定器を用いて治療を行った大腿骨偽関節・変形治癒例の治療経験, 主題, 偽関節の治療, 第 43 回日本骨折治療学会, 福島, 2017.7.8.



- 18 白井寿治, 寺内 竜, 土田真嗣, 溝尻直毅, 森 裕貴, 勝山祐誠, 土屋弘行, 久保俊一: 悪性骨腫瘍に対する液体窒素処理骨とヨードコーティングインプラントを用いた再建—治療成績と患肢機能—, シンポジウム, 骨・軟部肉腫, 長期の治療成績と QOL, 第 50 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 新宿区, 2017.7.14.
- 19 山端志保, 白石裕一, 山名麻衣, 三上靖夫, 久保俊一: 再生医療後の重症下肢虚血に対する包括的リハビリテーションの重要性, コメディカルセッション シンポジウム, 重症下肢虚血患者への心臓血管リハビリテーションの挑戦, 第 23 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 岐阜, 2017.7.16.
- 20 立入克敏, 立入久和, 辻 丈夫, 林 鐘声, 北條達也: 京都における初年度の運動器検診の結果と今後の課題, シンポジウム, 運動器検診—各地の成果とこれから—, 第 30 回日本臨床整形外科学会学術集会, 新宿区, 2017.7.17.
- 21 奥村 弥: ギリギリⅢAこそ Guilty, パネルディスカッション, 悩ましい!?~Gustilo3A と 3B の境界領域を考える, 第 4 回日本重度四肢外傷シンポジウム, 千代田区, 2017.7.22.
- 22 長江将輝, 三上靖夫, 井辻智典, 外村 仁, 高取良太, 阪田宗弘, 原田智久, 久保俊一: 腰部脊柱管狭窄症に対する正中進入内視鏡下除圧術 (ME-MILD) の長期成績, 主題, 内視鏡下脊椎除圧術の長期成績, 第 20 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 札幌, 2017.7.27.
- 23 井辻智典, 長江将輝, 森 弦, 外村 仁, 高取良太, 阪田宗弘, 原田智久, 三上靖夫, 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正中進入内視鏡下除圧術 (ME-MILD) —すべりの術後変化について—, 主題, 内視鏡下脊椎除圧術の長期成績, 第 20 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 札幌, 2017.7.27.
- 24 立入克敏, 立入久和, 北條達也: 学校における運動器検診に関する整形外科医の役割, シンポジウム, 新たに開始された学校における運動器検診—より有意義な検診に向けて—, 第 43 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 宮崎, 2017.9.9.
- 25 上島圭一郎, 石田雅史, 後藤 毅, 齊藤正純, 久保俊一: 人工股関節全置換術後のスポーツ活動, シンポジウム, 人工関節とスポーツ, 第 72 回日本体力医学会, 松山, 2017.9.17.
- 26 生駒和也, 城戸優充, 細川俊浩, 大橋鈴世, 久保俊一: 成人期扁平足に対する手術治療, シンポジウム, 足部・足関節に対する外科治療, 第 129 回中部日本整形災害外科学会学術集会, 富山, 2017.10.2.

- 27 金 郁喆：ペルテス病による股関節痛の診断と治療，シンポジウム，小児の股関節痛に対する診断と治療，第 44 回日本股関節学会，東京，2017.10.21.
- 28 徳永大作：ナショナルトレーニングセンターへの障がい者スポーツ医による医学支援，シンポジウム，障がい者スポーツ医の現状と展望，第 1 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，大阪，2017.10.28.
- 29 沢田光思郎，井元大介，石原 健，戸田英美，横田元実，林 和也，才藤栄一，三上靖夫，久保俊一：ポリオ経験者に対する装具処方と生活期リハビリテーション医療，シンポジウム，生活期リハビリテーションにおける装具療法，第 1 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，大阪，2017.10.28.
- 30 牧 昌弘，生駒和也，城戸優充，原 佑輔，伊藤智人，乾堅太郎，大橋鈴世，久保俊一：難治性足底腱膜炎に対する体外衝撃波治療の成績，主題，足底腱膜炎，第 42 回日本足の外科学会学術集会，名古屋，2017.11.9.
- 31 生駒和也，城戸優充，牧 昌弘，今井 寛，原 佑輔，大橋鈴世，久保俊一：後脛骨筋腱機能不全症に関連した足部靭帯損傷の MRI による評価，パネルディスカッション，後脛骨筋腱機能不全症，第 42 回日本足の外科学会学術集会，名古屋，2017.11.10.
- 32 成田 渉，高取良太，杉本真樹，石橋秀信，甲斐史敏，山添勝一，長谷斉，外村 仁，長江将輝，久保俊一：VR (Virtual Reality) による椎弓根スクリュー挿入手技シミュレーターの開発，パネルディスカッション，目で見る脊椎 MIST，第 23 回最小侵襲整形外科学会学術集会，港区，2017.11.11.
- 33 原田智久，槇尾 智：成人脊柱変形に対する LIF と All PPS を用いた経皮的矯正術の短期成績，パネルディスカッション，目で見る脊椎 MIST，第 23 回最小侵襲整形外科学会学術集会，港区，2017.11.11.
- 34 森原 徹，古川龍平，木田圭重，祐成 毅，藤原浩芳，久保俊一：Debeyre-Patte 変法による腱板広範囲断裂修復，シンポジウム，70 歳未満の一次修復不能な肩腱板断裂症例に対する治療方針，第 45 回日本関節病学会，文京区，2017.11.17.
- 35 小田 良，遠山将吾，谷口大吾，小原将人，徳永大作，新井祐志，藤原浩芳，久保俊一：リウマチ手新時代の手術療法，シンポジウム，関節リウマチ新時代の手術療法，第 45 回日本関節病学会，文京区，2017.11.17.
- 36 岡 佳伸，金 郁喆，吉田隆司，西田敦士，中瀬雅司，和田浩明，久保俊一：小児外反扁平足に対する距骨下関節制動術，パネルディスカッション，小児の扁平足 原因・診断と治療の最前線，第 28 回日本小児整形外

科学会学術集会，新宿区，2017.12.7.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Takeuchi A, Hayashi K, Yamamoto N, Kubo T : Treatment of a simple bone cyst using a cannulated hydroxyapatite pin, 2017 Annual Meeting of American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, USA, 2017.3.14-18.
- 2 Takatori R, Ogura T, Narita W, Arai Y, Fujiwara H, Tonomura H, Hase H, Nagae M, Kubo T : Quantitative evaluation of leg strength after surgery in cases that have undergone lateral lumbar interbody fusion procedure, 2017 Annual Meeting of American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, USA, 2017.3.14-18.
- 3 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, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
- 4 Kabuto Y, Morihara T, Onishi O, Sukenari T, Furukawa R, Kida Y, Matsuda K, Tanaka M, Fujiwara H, Kubo T : The effect of G-CSF administration on rotator cuff repair at the tendon-to-bone insertion, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
- 5 Kitanaka S, Takatori R, Arai Y, Nagae M, Tonomura H, Makinodan A, Inoue N, Ogura T, Kubo T : Relationship between facet joint osteoarthritis and segmental motion in lumbar canal spinal stenosis with spondylolisthesis using in vivo three-dimensional image analysis, 63rd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
- 6 Kunimoto T, Minami Y, Okubo N, Fujiwara H, Hosokawa T, Oda R, Kubo T, Yagita K : Visualization of the circadian clock in skeletal bones obtained from neonatal Per2::Luc mice using bioluminescence macro-imaging device, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San diego, USA, 2017.3.19-22.
- 7 Mori Y, Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Arai Y, Mazda O, Kubo T : The anti-tumor effects of chemotherapy on human

- osteosarcoma cell line in combination with suppression of heat shock protein, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
- 8 Morihara T, Nakagawa H, Fujiwara H, Kabuto Y, Furukawa R, Arai Y, Kubo T : Drilling effects on fibrocartilage regeneration at the tendon-to-bone insertion after rotator cuff repair, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
  - 9 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Hayashi S, Kabuto Y, Matsuda K, Tanaka M, Kubo T : MRI using a double-contrast agent for detection of rabbit knee cartilage degeneration, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
  - 10 Sakata M, Tonomura H, Itsuji T, Ishibashi H, Takatori R, Mikami Y, Nagae M, Matsuda K, Tanaka M, Kubo T : Effect of osteoporosis on bone repair of vertebral body defects in ovariectomized rat, 63rd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
  - 11 Shimomura S, Tsuchida S, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Ichimaru S, Fujii Y, Mazda O, Kubo T : Analysis of the expression of connexin 43 in synovial tissue of patients with arthritis, 63rd Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
  - 12 Yamamoto H, Ueshima K, Ikoma K, Ishida M, Saito M, Goto T, Hayashi S, Ikegami A, Fujioka M, Kubo T : Femoral perfusion after simultaneous initiation of electrical stimulation and steroid in osteonecrosis model, 63rd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, San Diego, USA, 2017.3.19-22.
  - 13 Shimomura S, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Ichimaru S, Mazda O, Kubo T : The effect of treadmill running on knee articular cartilage in rats, 20th World Congress of the Osteoarthritis Research Society International (OARSI) , Las Vegas, USA, 2017.4.27-31.
  - 14 Kanamura H, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Nakamura S, Kubo T : Outcome of high tibial oblique rotational osteotomy, Asia Pacific Arthroplasty and Sports Medicine Society, Seoul, Korea, 2017.4.29.
  - 15 Mizoshiri N, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mori Y, Kubo T : The outcome of pulmonary metastasectomy for high-grade bone and soft

- tissue sarcomas, The 19th International Society of Limb Salvage General Meeting, Kanazawa, Japan, 2017.5.10-12.
- 16 Mori Y, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Kubo T : Liver metastasis of leiomyosarcoma of the lower limb: a report of two cases, The 19th International Society of Limb Salvage General Meeting, Kanazawa, Japan, 2017.5.10-12.
  - 17 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Takeuchi A, Hayashi K, Yamamoto N, Kubo T : The Outcome of Iodine-coated Implants for Postoperative Infection, The 19th International Society of Limb Salvage General Meeting, Kanazawa, Japan, 2017.5.10-12.
  - 18 Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Combination protocol with gemcitabine and docetaxel based chemotherapy for metastasis of sarcoma, The 19th International Society of Limb Salvage General Meeting, Kanazawa, Japan, 2017.5.10-12.
  - 19 Tsuchida S, Shirai T, Terauchi R, Mizoshiri N, Mori Y, Fujiwara H, Kubo T : Accuracy of MRI-based diagnoses for upper extremity soft tissue masses, The 19th International Society of Limb Salvage General Meeting, Kanazawa, Japan, 2017.5.10-12.
  - 20 Goto T, Ueshima K, Ishida M, Saito M, Oishi H, Nishikubo Y, Fujioka M, Kubo T : Accuracy of acetabular component placement in total hip arthroplasty in lateral decubitus position using preoperative fluoroscopy and factors influence the accuracy, 14eme Congres de L'Association Franco Japonaise d'Orthopedie, Nikko, Japan, 2017.5.12.
  - 21 Saito M, Hara Y, Okada N, Hosoi K, Yoshida T : Bipolar hemiarthroplasty using uncemented short tapered stem for displaced femoral neck fracture, 14eme Congres de L'Association Franco Japonaise d'Orthopedie, Nikko, Japan, 2017.5.12.
  - 22 Nishida A, Kim WC, Oka Y, Yoshida T, Wada H, Kubo T : Sequential lower extremity alignment of flatfoot children with general joint laxity, The 27th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium, Incheon Korea, 2017.5.25-26.
  - 23 Wada H, Kim WC, Ikoma K, Oka Y, Nakase M, Nishida A, Matsuda K, Kubo T : Detection of early changes after growth plate injury using MRI, The 27th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium,

- Incheon Korea, 2017.5.25-26.
- 24 Toyama S, Oda R, Taniguchi D, Tsuchida S, Ikeda R, Fujiwara H, Kubo T : Progressive Alteration and lesion patterning of ulnar deviation in rheumatoid arthritis; 10-year cohort, 18th European Federation of National federations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) 2017, Vienna, Austria, 2017.5.31.
  - 25 Toyama S, Oda R, Tokunaga D, Taniguchi D, Asada M, Ikeda R, Fujiwara H, Kubo T : Simple method of functional evaluation for rheumatoid hand using nalebuff classification, 18th European Federation of National federations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) 2017, Vienna, Austria, 2017.6.1.
  - 26 Kotoura Y, Morihara T, Kida Y, Sukenari T, Furukawa R, Tachiiri H, Tatsuya H, Oda R, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Prevalence and characteristics of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum among young baseball players, 11th BIENNIAL ISAKOS CONGRESS, Shanghai, China, 2017.6.4-8.
  - 27 Koizumi T, Taguchi K, Mizuta I, Toba H, Ohigashi M, Onishi O, Ikoma K, Nakata T, Tanaka M, Mizuno T : Quantitative analysis of 7.04T magnetic resonance images in the formation of white matter lesion in chronic hypertensive model rat, International Conference on Neurology and Brain Disorders 2017, Valencia, Spain, 2017.6.26-28.
  - 28 Harada T : Minimally invasive percutaneous correction for degenerative lumbar scoliosis more than cobb angle 30 degrees with lateral interbody fusion and percutaneous pedicle screw system, The 17th Annual Meeting of The Pacific and Asian Society of The Minimally Invasive Spine Surgery, Sapporo, Japan, 2017.7.27-29.
  - 29 Nagae M, Mikami Y, Itsuji T, Tonomura H, Takatori R, Sakata M, Harada T, Kubo T : Micro-endoscopic decompression surgery via midline approach for lumbar spinal canal stenosis - Clinical results and radiological assesments after more than 10 yeards of follow-up -, The 17th Annual Meeting of The Pacific and Asian Society of The Minimally Invasive Spine Surgery, Sapporo, Japan, 2017.7.27-29.
  - 30 Tonomura H, Hatta Y, Nonomura M, Koike H, Takatori R, Nagae M, Mikami Y, Kubo T : Clinical and radiological outcome of muscle-preserving interlaminar decompression for lumbar spinal canal

- stenosis in patients with or without kissing spine., The 17th Annual Meeting of The Pacific and Asian Society of The Minimally Invasive Spine Surgery, Sapporo, Japan, 2017.7.27-29.
- 31 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Takeuchi A, Hayashi K, Yamamoto N, Kubo T : Successful treatment with iodine-coated implants for postoperative infection, 3rd World Ortho ReCon ILLRS & ASAMI Congress, Lisbon, Portugal, 2017.8.31-9.2.
- 32 Yamamoto H, Ueshima K, Ikoma K, Ishida M, Goto T, Saito M, Hayashi S, Ikegami A, Fujioka M, Kubo T : Evaluation of femoral perfusion using DCE-MRI after simultaneous initiation of electrical stimulation and steroid in an osteonecrosis model, 25th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, Munich, Germany, 2017.9.13-15.
- 33 Kida Y, Morihara T, Kotoura Y, Sukenari T, Furukawa R, Kabuto Y, Onishi O, Minami M, Fujiwara H, Kubo T : Vascularity visualized by doppler ultrasonography as a predictor of healing potential of the osteochondritis dissecans of the humeral capitellum, 27th Congress of the European Society for Shoulder and Elbow Surgery (SECEC-ESSSE) , Berlin, Germany, 2017.9.13-16.
- 34 Onishi O, Kida Y, Furukawa R, Morihara T, Minami M, Sukenari T, Kabuto Y, Fujiwara H, Kubo T : Scapula-Spine Distance, an easy way to predict the recovery of the shoulder function after accessory nerve palsy, 27th Congress of the European Society for Shoulder and Elbow Surgery (SECEC-ESSSE) , Berlin, Germany, 2017.9.13-16.
- 35 Minami M, Morihara T, Kida Y, Furukawa R, Sukenari T, Kabuto Y, Onishi O, Fujiwara H, Kurokawa M, Kubo T : Does the quality of supraspinatus maintain after muscle advancement procedure for the treatment of irreparable rotator cuff tear?, 27th Congress of the European Society for Shoulder and Elbow Surgery (SECEC-ESSSE) , Berlin, Germany, 2017.9.13-16.
- 36 Sukenari T, Morihara T, Kida Y, Furukawa R, Ogura A, Kabuto Y, Onishi O, Minami M, Fujiwara H, Kurokawa M, Kubo T : The muscle advancement procedure for irreparable rotator cuff tears - evaluation of lateral advancement distance and clinical score-, 27th Congress of the European Society for Shoulder and Elbow Surgery (SECEC-

- ESSSE) , Berlin, Germany, 2017.9.13-16.
- 37 Koizumi T, Taguchi K, Mizuta I, Toba H, Ohigashi M, Onishi O, Ikoma K, Nakata T, Tanaka M, Mizuno T : Quantitative analysis of magnetic resonance images (MRI) during the formation of white matter lesions in chronic hypertension rat model, X X III World Congress of Neurology, Kyoto, Japan, 2017.9.16-21.
- 38 Kizaki K, Yamashita F, Funakoshi N, Itoi M : Oxidized albumin as a predictive tool for cardiovascular events among rheumatoid arthritis patients treated with biological agents: a case-control study, 19th Asia Pacific League of Association of Rheumatology Congress, Dubai. UAE, 2017.10.19.
- 39 Kizaki K, Yamashita F, Funakoshi N, Itoi M : Minimum ten-year results of inset biconvex patella prosthesis in total knee arthroplasty in patients with rheumatoid arthritis, 19th Asia Pacific League of Association of Rheumatology Congress, Dubai. UAE, 2017.10.19.
- 40 Shimomura S, Tsuchida S, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Ichimaru S, Fujii Y, Mazda O, Kubo T : Regulation of inflammatory cytokine expression and osteoclastogenesis by gap junctional protein in vitro and in vivo, The 5th annual meeting of the international cytokine and interferon society, Kanazawa, Japan, 2017.10.29-11.2.
- 41 Mizoshiri N, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mori Y, Kubo T : The outcome of pulmonary metastasectomy for high-grade bone and soft tissue sarcomas, 2017 CTOS (The Connective Tissue Oncology Society) Annual Meeting, Maui, USA, 2017.11.8-11.
- 42 Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : The risk of local recurrence in cases of unplanned excision without additional wide excision, 2017 CTOS (The Connective Tissue Oncology Society) Annual Meeting, Maui, USA, 2017.11.8-11.
- 43 Ogura T, Hayashida T, Narita W, Takatori R : Indirect decompression regarding with the location of cage using XLIF and PPS fixation, The 1st SOLAS Japan Regional Meeting, Tokyo, Japan, 2017.12.2.
- 44 Narita W : Virtual reality simulator for pedicle screw insertion in the lateral position, The 1st SOLAS Japan Regional Meeting, Tokyo, Japan, 2017.12.2.

E 研究助成（競争的研究助成金）



総額 2890 万円

公的助成

代表（総額）・小計 2880 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 440 万円
2. 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－骨質を画像化する－  
助成金額 120 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：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 130 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：藤原浩芳  
骨折修復と体内時計の包括的研究  
助成金額 130 万円
5. 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：新井祐志  
関節内低酸素環境に着目した HIF-1 $\alpha$  誘導運動療法の開発  
助成金額 430 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：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 130 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：白井寿治  
CD81 を標的とした新規抗がん薬の開発  
助成金額 140 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：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
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：寺内 竜  
プリステメリンを用いた新規骨肉腫治療薬の開発  
助成金額 100 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：岡 佳伸  
超高純度生体内吸収性固定材料の開発  
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：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 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：高取良太  
小児脊柱側弯症に対する生体内三次元骨格動態解析に基づく動的脊柱装具の開発  
助成金額 130 万円
13. 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 90 万円
14. 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 130 万円
15. 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 130 万円

16. 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  
H0-1 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 90 万円
17. 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 70 万円
18. 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 150 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：城戸優充  
有限要素法を用いた変形足に対する術前評価法の開発  
－オーダーメイド手術を目指して－  
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医療水準及び患者の QOL 向上に関する大規模多施設研究  
助成金額 10 万円