

業績目録(平成30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：リハビリテーション医学・医療コアテキスト，医学書院，2018.4.15.
- 2 新井祐志，沢田光思郎：総論2 リハビリテーション医学に必要な基礎科学 4. バイオメカニクス，リハビリテーション医学・医療コアテキスト(久保俊一総編集/加藤真介，角田 亘編集)，42-43，医学書院，2018.4.15.
- 3 新井祐志，沢田光思郎：総論2 リハビリテーション医学に必要な基礎科学 5. 運動学 下肢の基本動作，リハビリテーション医学・医療コアテキスト(久保俊一総編集/加藤真介，角田 亘編集)，50，医学書院，2018.4.15.
- 4 原田智久，高取良太，槇尾 智：D章 LIFの適応 2 変性脊柱変形への適応，MISt 手技における側方経路椎体間固定術(LIF)入門(日本MISt 研究会監修 星野雅洋，佐藤公治，齋藤貴徳，石井 賢編集)，64-68，三輪書店，2018.4.24.
- 5 高取良太，成田 渉：E章 手術手技(腰椎) 2 XLIFR(extreme lateral interbody fusion) 6) high iliac crest，ミッキーマウスサイン，右側アプローチなどの困難例への対処(angled instrumentsを含む)，MISt 手技における側方経路椎体間固定術(LIF)入門(日本MISt 研究会監修 星野雅洋，佐藤公治，齋藤貴徳，石井 賢編集)，141-145，三輪書店，2018.4.24.
- 6 成田 渉，高取良太：K章 新しい機器の導入 4 日本で開発したアシスト機器，MISt 手技における側方経路椎体間固定術(LIF)入門(日本MISt 研究会監修 星野雅洋，佐藤公治，齋藤貴徳，石井 賢編集)，243-247，三輪書店，2018.4.24.
- 7 新井祐志，井上裕章：関節症・炎症性疾患，整形外科 日常診療のエッセンス 下肢(石橋恭之)，256-281，メジカルビュー社，2018.11.10.
- 8 生駒和也：ベーシックトピックス 1.解剖・診断 4) X線・CT 画像

診断, 足の外科テキスト (大関 覚, 熊井 司, 高尾昌人), 17-24, 南江堂, 2018.11.10.

- 9 生駒和也: 足関節・足部 小児足部障害, 日常診療のエッセンス (石橋恭之), 132-141, メジカルビュー社, 2018.11.10.

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

- 1 久保俊一, 後藤 毅, 齊藤正純, 林 成樹, 上島圭一郎: 【骨・関節疾患の診療の最前線 (II)】 股関節の痛みと治療の最前線 (解説/特集), 医と薬学, 75 : 1011-1019, 2018.
- 2 久保俊一: 【リハビリテーション医学・医療のすべて】 リハビリテーション医学・医療の展望 (解説/特集), 医のあゆみ, 264 : 1085-1089, 2018.
- 3 田中 栄, 久保俊一, 安保雅博, 芳賀信彦: 特集 リハビリテーション医学・医療の新たな可能性 座談会 リハビリテーションの新展開, 日医師会誌, 147 : 1765-1774, 2018.
- 4 久保俊一: 特集 リハビリテーション医学・医療の新たな可能性 リハビリテーション医学・医療の現状と課題, 日医師会誌, 147 : 1775-1779, 2018.
- 5 金 郁喆: 発育性股関節形成不全・ペルテス病の診断と治療, Journal of Clinical Rehabilitation, 27 : 850-859, 2018.
- 6 金 郁喆: Perthes 病, 関節外科, 37 : 67-77, 2018.
- 7 金 郁喆: 教育研修講座 小児骨折の基本と現状, 日整会誌, 92 : 466-475, 2018.
- 8 藤原浩芳, 浅田麻樹: 母指 CM 関節症手術のバリエーションと術式選択の基準, Monthly Book Orthopaedics, 31 : 27-33, 2018.
- 9 池田 巧, 外村 仁, 沢田光思郎, 三上靖夫, 久保俊一: 歩行能力の改善を目的とした ITB 療法, リハ医学, 55 : 469-474, 2018.
- 10 生駒和也, 城戸優充, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一: 成人期扁平足に対する手術アプローチ, Orthopaedics, 31 : 163-170, 2018.
- 11 白井寿治, 土屋弘行: 整形外科手術部位感染対策マニュアル<増刊> : SSI に対する対応 抗菌インプラント: ヨードコーティング抗菌インプラント, Orthopaedics, 31 : 201-208, 2018.
- 12 牧 昌弘, 生駒和也: 足底腱膜炎の診療, Orthopaedics, 31 : 9-16,

- 2018.
- 13 成田 渉, 高取良太: MIST 手技における新技術—指電極・側臥位 PPS・仮想現実 (VR) —, 整形外科最小侵襲手術ジャーナル, 87 : 96-101, 2018.
 - 14 城戸優充, 生駒和也, 久保俊一: 成人期扁平足のオーダーメイド治療をめざして, 京府医大誌, 127 : 591-596, 2018.
 - 15 南 昌孝, 生駒和也: Vocabulary SWIFT (解説), 整形外科, 69 : 1138, 2018.
 - 16 白石裕一, 佐藤良美, 浦出 華, 山端志保, 福嶋秀記, 山中永理, 山名麻衣, 三上靖夫, 白山武司, 的場聖明, 久保俊一: 植え込みデバイスにおける心臓リハビリテーションの現状と問題点【デバイス植え込み後患者の骨格筋と栄養, 心臓リハ, 24 : 9-13, 2018.

(C-a) 英文原著

- 1 Atsumi S, Hara K, Arai Y, Yamada M, Mizoshiri N, Kamitani A, Kubo T : A novel arthroscopic all-inside suture technique using the Fast-Fix 360 system for repairing horizontal meniscal tears in young athletes: 3 case reports, *Medicine (Baltimore)* , 97 : e9888, 2018. (IF=1.870)
- 2 Hatta Y, Tonomura H, Nagae M, Takatori R, Ikeda T, Mikami Y, Kubo T : Clinical outcome of muscle-preserving interlaminar decompression (MILD) for lumbar spinal canal stenosis: minimum 5-year follow-up study, *Spine Surg Relat Res*, 29 : 54-60, 2018.
- 3 Hosokawa T, Ikoma K, Kido M, Hara Y, Maki M, Ohashi S, Kubo T : Subcutaneous rupture of the flexor hallucis longus tendon at the musculotendinous junction in a soccer player, *J Orthop Sci*, 18: Epub ahead of print, 2018. (IF=1.257)
- 4 Ikoma K, Hara Y, Maki M, Ohashi S, Ueshima K, Kubo T : Extracorporeal shock wave therapy for adolescent patient with calcific tendinopathy of posterior tibial tendon: A case report, *Prog Rehabil Med*, 3 : 20180004, 2018.
- 5 Imaeda M, Hojo T, Kitakoji H, Tanaka K, Itoi M, Inoue M : Effect of electroacupuncture stimulation on long-term recovery following Achilles tendon rupture in a rat model, *Acupunct Med*, 36 : 327-332, 2018. (IF=2.637)

- 6 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*, 39 : 232-236, 2018. (IF=2.132)
- 7 Inoue H, Morioka K, Okamoto K, Tsustumi H, Ishino S, Kiritani N, Kubo H, Nara M, Tsuji Y : Energy requirements for patients in convalescent rehabilitation using motor scores as in the Functional Independent Measure, *Asia Pac J Clin Nutr*, Epub ahead of print, 2018. (IF=1.375)
- 8 Itoh N, Imoto D, Kubo S, Takahashi K, Hishikawa N, Mikami Y, Kubo T : Gait training using a stationary, one-leg gait exercise assist robot for chronic stroke hemiplegia: a case report, *J Phys Ther Sci*, 30 : 1046-1051, 2018.
- 9 Itoh N, Imoto D, Kubo S, Yamaguchi M, Shimizu N, Toyama S, Mikami Y, Kubo T : Kinematic, kinetic, and electromyographic characteristics during quiet standing on a balance exercise assist robot, *J Phys Ther Sci*, 30 : 1262-1266, 2018.
- 10 Kan H, Arai Y, Nakagawa S, Inoue H, Fujii Y, Fujiwara H, Kubo T : All-inside meniscus repair method for injury of the margin of the anterior segment of the meniscus, *Arthrosc Tech*, 7 : e215-e218, 2018.
- 11 Katsuyama Y, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Chondroid lipoma of the neck: a case report, *BMC Res Notes*, 11 : 415, 2018.
- 12 Kitanaka S, Takatori R, Arai Y, Nagae M, Tonomura H, Mikami Y, Inoue N, Ogura T, Fujiwara H, Kubo T : Facet joint osteoarthritis affects spinal segmental motion in degenerative spondylolisthesis, *Clin Spine Surg*, 31 : E386-E390, 2018. (IF=1.726)
- 13 Kizaki K, Yamashita F, Funakoshi N, Mori D, Otsuka K, Itoi M : Minimum infliximab dosage for keeping serum infliximab levels greater than $1 \mu\text{g/mL}$ among patients with rheumatoid arthritis, *Biol Pharm Bull*, 41 : 1745-1747, 2018. (IF=1.540)
- 14 Kobayashi S, Kubo T, Iwamoto Y, Fukushima W, Sugano N : Nationwide multicenter follow-up cohort study of hip arthroplasties performed for osteonecrosis of the femoral head, *Int Orthop*, 42 : 1661-1668, 2018. (IF=2.384)

- 15 Koda H, Kai Y, Kida N, Murata S, Miura Y, Fukushima H, Morihara T : Influence of muscle fatigue on three-dimensional scapular kinematics during repeated arm elevation, *Biomed J Sci & Tech Res*, 10 : 43470, 2018.
- 16 Kuzuhara K, Katai K, Hojo T, Fujisawa Y, Kimura M, Yanagida Y, Yamada Y, Iguchi J : Seasonal changes in anthropometric, physiological, nutritional, and performance factors in collegiate rowers, *J Strength Cond Res*, Epub ahead of print, 2018.
- 17 Maeda H, Ikoma K, Toyama S, Taniguchi D, Kido M, Ohashi S, Kubo S, Hishikawa N, Sawada K, Mikami Y, Kubo T : A kinematic and kinetic analysis of the hip and knee joints in patients with posterior tibialis tendon dysfunction; comparison with healthy age-matched controls, *Gait Posture*, 66 : 228-235, 2018. (IF=2.414)
- 18 Mikami Y, Arai Y, Ohashi S, Sawada K, Itoh N, Ikoma K, Kubo T : A patient with concomitant myelopathy-associated balance impairment and cognitively-impaired- not-demented status for whom robot-based rehabilitation was effective, *J Kyoto Pref Univ Med*, 127 : 459-468, 2018.
- 19 Minami M, Ikoma K, Horii M, Sukenari T, Onishi O, Fujiwara H, Ogi H, Itoh K, Kubo T : Usefulness of sweep imaging with fourier transform for evaluation of cortical bone in diabetic rats, *J Magn Reson Imaging*, 48 : 389-397, 2018. (IF=3.732)
- 20 Mizoshiri N, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mori Y, Katsuyama Y, Hayashi D, Oka Y, Kubo T : Limb saving surgery for Ewing' s sarcoma of the distal tibia: a case report, *BMC Cancer*, 18 : 503, 2018. (IF=2.933)
- 21 Mizoshiri N, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mori Y, Katsuyama Y, Hayashi D, Konishi E, Kubo T : Hepatic metastases from primary extremity leiomyosarcomas: two case reports, *Medicine (Baltimore)*, 97 : e0598, 2018. (IF=1.870)
- 22 Morihara T, Kida Y, Furukawa R, Sukenari T, Kabuto Y, Kurokawa M, Fujiwara H, Kubo T : Therapeutic outcomes of muscular advancement by an arthroscopic-assisted modified Debeyre-Patte procedure for irreparable large and massive rotator cuff tears, *J Orthop Sci*, 23 : 495-503, 2018. (IF=1.257)
- 23 Morimoto H, Mori J, Nakajima H, Kawabe Y, Tsuma Y, Fukuhara S,

- Kodo K, Ikoma K, Matoba S, Oudit G, Hosoi H : Angiotensin 1-7 stimulates brown adipose tissue and reduces diet-induced obesity, *Am J Physiol Endocrinol Metab*, 314 : E131-E138, 2018. (IF=4.125)
- 24 Murakami K, Arai Y, Ikoma K, Kato K, Inoue H, Nakagawa S, Fujii Y, Ueshima K, Fujiwara H, Kubo T : Total resection of any segment of the lateral meniscus may cause early cartilage degeneration: Evaluation by magnetic resonance imaging using T2 mapping, *Medicine (Baltimore)* , 97 : e11011, 2018. (IF=1.870)
- 25 Murata H, Koyama K, Takezawa Y, Nishigaki Y : Radiation recall pneumonitis induced by ifosfamide for malignant soft tissue tumor arising from the chest wall: A case report, *Mol Clin Oncol*, 8 : 595-599, 2018.
- 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*, 26 : 1245-1251, 2018. (IF=3.149)
- 27 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, 2018. (IF=1.136)
- 28 Ohara M, Oda R, Toyama S, Katsuyama Y, Fujiwara H, Kubo T : Five-decade-delayed closed flexor tendon rupture due to Galeazzi dislocation fracture associated with Behcet syndrome: A case report, *Int J Surg Case Rep*, 48 : 87-91, 2018.
- 29 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Kabuto Y, Ueshima K, Matsuda K, Tanaka M, Kubo T : Early detection of osteoarthritis in rabbits using MRI with a double-contrast agent, *BMC Musculoskelet Disord*, 19 : 81, 2018. (IF=2.002)
- 30 Onishi O, Ikoma K, Oda R, Yamazaki T, Fujiwara H, Yamada S, Tanaka M, Kubo T : Sequential variation in brain functional magnetic resonance imaging after peripheral nerve injury: A rat study, *Neurosci Lett*, 673 : 150-156, 2018. (IF=2.173)
- 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 β -TCP sponges, *Tissue Eng Part A*, 24 : 1001-1010, 2018. (IF=3.616)
- 32 Sakata M, Tonomura H, Itsuji T, Ishibashi H, Takatori R, Mikami Y, Nagae M, Matsuda KI, Tanaka M, Kubo T : Osteoporotic effect on bone repair in lumbar vertebral body defects in a rat model, *J Orthop Surg (Hong Kong)*, 26 : 2309499018770340, 2018. (IF=0.994)
- 33 Sasaki K, Morihara T, Kida Y, Furukawa R, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Visualization of rotator cuff tear morphology by radial magnetic resonance imaging, *Clin Imaging*, 50 : 264-272, 2018. (IF=1.136)
- 34 Shimomura S, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Fujii Y, Kishida T, Ichimaru S, Tsuchida S, Shirai T, Ikoma K, Mazda O, Kubo T : Treadmill running ameliorates destruction of articular cartilage and subchondral bone, not only synovitis, in a rheumatoid arthritis rat model, *Int J Mol Sci*, 19 : E1653, 2018. (IF=4.183)
- 35 Takatori R, Ogura T, Narita W, Hayashida T, Tanaka K, Tonomura H, Nagae M, Mikami Y, Kubo T : Effect of three-dimensional rotational deformity correction in surgery for adult degenerative scoliosis using lumbar lateral interbody fusion and posterior pedicle screw fixation, *Spine Surg Relat Res*, 2 : 65-71, 2018.
- 36 Takatori R, Ogura T, Narita W, Hayashida T, Tanaka K, Tonomura H, Nagae M, Mikami Y, Kubo T : Leg muscle strength after lateral interbody fusion surgery recovers over time after temporary muscle weakness, *Clin Spine Surg*, Epub ahead of print, 2018. (IF=1.726)
- 37 Tonomura H, Hatta Y, Nagae M, Takatori R, Kubo T : Posterior resection of fifth lumbar giant schwannoma combined with a recapping transiliac approach: case report and technical note, *Eur J Orthop Surg Traumatol*, 28 : 1209-1214, 2018.
- 38 Toyama S, Oda R, Tokunaga D, Taniguchi D, Nakamura S, Asada M, Fujiwara H, Kubo T : A new assessment tool for ulnar drift in patients with rheumatoid arthritis using pathophysiological parameters of the metacarpophalangeal joint, *Mod Rheumatol*, Epub ahead of print, 2018. (IF=1.973)
- 39 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*, 97 : 316-322, 2018. (IF=1.908)
- 40 Wang Z, Kido M, Imai K, Ikoma K, Hirai S : Towards patient-specific medializing calcaneal osteotomy for adult flatfoot: a finite element study, *Comput Methods Biomech Biomed Engin*, 21 : 332-343, 2018. (IF=1.610)
- 41 Yamamoto H, Ueshima K, Saito M, Ikoma K, Ishida M, Goto T, Hayashi S, Ikegami A, Fujioka M, Mazda O, Kubo T : Evaluation of femoral perfusion using dynamic contrast-enhanced MRI after simultaneous initiation of electrical stimulation and steroid treatment in an osteonecrosis model, *Electromagn Biol Med*, 37 : 84-94, 2018. (IF=1.835)
- 42 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*, 41 : 54-58, 2018. (IF=1.680)

(C-b) 和文原著

- 1 伊藤智人, 牧 昌弘, 生駒和也, 久保俊一 : リスフラン関節脱臼骨折を中心とした足部・足関節の多発外傷に対して三期的に手術を施行した1例, *日足の外科会誌*, 39 : 353-356, 2018.
- 2 井上裕章, 原 邦夫, 新井祐志, 渥美 寛, 神谷阿久里, 中川周士, 久保俊一 : 腸脛靭帯摩擦症候群に対する低侵襲部分延長術の治療成績, *JOSKAS*, 43 : 580-581, 2018.
- 3 岩井宏之, 長江将輝, 三上靖夫, 高取良太, 外村 仁, 久保俊一 : ヘルニア孔拡大術を施行した特発性脊髄ヘルニアの2例, *中部整災誌*, 61 : 1247-1248, 2018.
- 4 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.
- 5 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, *日小児整外会誌*, 27 : 2018.
- 6 岡 佳伸, 金 郁喆, 生駒和也, 久保俊一 : 全身関節弛緩性に伴う小児外反扁平足に対する距骨下関節制動術の経験, *日足の外科会誌*, 39 :

- 180-183, 2018.
- 7 岡田直也, 吉田隆司, 田中一哉, 原 佑輔: 両側膝蓋骨疲労骨折に対して観血的骨接合術と LIPUS 刺激を行った 1 例, 日生体電気物理刺激研究会誌, 32: 7-10, 2018.
 - 8 河合生馬, 岸田愛子, 勝見泰和, 藤原浩芳, 久保俊一: TFCC 尺骨小窩付着部損傷に対する新しい鏡視下縫合術, 日手会誌, 34: 792-797, 2018.
 - 9 河合生馬, 岸田愛子, 勝見泰和, 藤原浩芳: 尺骨茎状突起偽関節に対する偽関節手術, 日手会誌, 35: 29-33, 2018.
 - 10 河合生馬, 岸田愛子, 勝見泰和, 藤原浩芳, 久保俊一: TFCC 尺骨小窩断裂に対する鏡視下縫合術, 整・災外, 61: 31-39, 2018.
 - 11 金村 斉, 新井祐志, 久保俊一: 当院を受診したインディアカ外傷・障害の報告, 日臨スポーツ医会誌, 26: 255-258, 2018.
 - 12 岸田愛子, 勝見泰和, 河合生馬, 藤原浩芳, 小田 良, 久保俊一: 狭窄性腱鞘炎に対する鏡視下腱鞘切開術の治療成績, 日手会誌, 34: 871-874, 2018.
 - 13 幸田仁志, 甲斐義浩, 来田宣幸, 松井知之, 東 善一, 平本真知子, 瀬尾和弥, 宮崎哲哉, 木田圭重, 森原 徹: 高校野球投手における身体機能の非投球側差と投球肩・肘障害について 障害陽性群と陰性群での非投球側差の比較検討, ヘルスプロモーション理療研, 8: 127-131, 2018.
 - 14 幸田仁志, 甲斐義浩, 来田宣幸, 松井知之, 東 善一, 平本真知子, 瀬尾和弥, 宮崎哲哉, 木田圭重, 森原 徹: 学齢期ごとにみた肘関節内側障害を有する野球選手の身体機能について, 日臨スポーツ医会誌, 26: 259-264, 2018.
 - 15 後藤 毅, 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 大石久雄, 西久保芳樹, 藤岡幹浩, 久保俊一: 側臥位人工股関節全置換術における術前透視を用いた骨盤傾斜の評価とカップの設置精度, Hip Joint, 44: 409-414, 2018.
 - 16 琴浦義浩, 森原 徹, 吉岡直樹, 木田圭重, 北條達也, 久保俊一: 小中学生野球選手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の罹患率, 日整外スポーツ医会誌, 38: 258-261, 2018.
 - 17 齊藤正純, 上島圭一郎, 吉田隆司, 石田雅史, 後藤 毅, 堀井基行, 久保俊一: 大腿骨近位部骨折に合併した他部位の骨折の調査, Hip Joint, 44: 220-222, 2018.
 - 18 清水佑一, 徳川誠治, 神田拓郎, 小池宏典, 三上靖夫, 久保俊一: 大

- 腿骨頸部骨折術後にロボットリハビリテーションを施行した 3 例, 中部整災誌, 61 : 163-164, 2018.
- 19 白子千裕, 生駒和也, 細川俊浩, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一 : 踵骨疲労骨折を疑われた足部痛に対して踵舟状骨癒合症と診断し癒合部切除術が著効した 1 例, 日足の外科会誌, 39 : 302-305, 2018.
- 20 外園泰崇, 生駒和也, 城戸優充, 細川俊浩, 牧 昌弘, 大橋鈴世, 久保俊一 : 難治性の足関節外側部痛に対して os calcaneus secundarius と診断し, 摘出術が著効した 1 例, 日足の外科会誌, 39 : 281-283, 2018.
- 21 高橋孝多, 近藤正樹, 奥田求己, 瀬尾和弥, 武澤信夫, 三上靖夫, 水野敏樹, 久保俊一 : 三次元動作解析装置を用いた多単性運動ニューロパチー1 症例の歩容の特徴とその変化, 神経治療学, 35 : 350-355, 2018.
- 22 武澤康信, 石田雅史, 上島圭一郎, 齊藤正純, 後藤 毅, 大石久雄, 藤岡幹浩, 久保俊一 : 28mm 骨頭を使用した metal-on-metal THA 後に adverse reaction to metal debris を生じた 1 例, Hip Joint, 44 : 864-869, 2018.
- 23 竹下博志, 大藪 寛, 藤井 俊, 森崎真介, 吉岡 誠 : 低侵襲後方除圧術を行なった高齢者 (80 歳以上) 腰部脊柱管狭窄症例の検討, 中部整災誌, 61 : 561-562, 2018.
- 24 竹下博志, 藤井 俊, 大藪 寛, 森崎真介 : 多発横突起骨折・肝損傷の入院治療経過中に発見できた第 1 腰椎後方亜脱臼の 1 例, 中部整災誌, 61 : 823-824, 2018.
- 25 車 龍太, 岡 佳伸, 西田敦士, 和田浩明, 金 郁喆, 久保俊一 : 診断・治療に難渋した恥骨骨髓炎の 1 例, 近畿小児整外, 30 : 32-35, 2018.
- 26 西田敦士, 金 郁喆, 岡 佳伸, 吉田隆司, 山田尚武, 中瀬雅司, 和田浩明, 久保俊一 : 長期ステロイド使用中の成人女性における仮骨延長術の 1 例, 日創外固定骨延長会誌, 29 : 23-28, 2018.
- 27 野々村 卓, 八田陽一郎, 外村 仁, 高取良太, 長江将輝, 久保俊一 : 3D C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, 整形外科, 69 : 405-409, 2018.
- 28 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, 日最小侵襲整外会誌, 18 : 16-22, 2018.
- 29 福井康人, 井上聡志, 足立 啓, 細川俊浩, 市野義信, 野々村 卓, 谷口有希子, 平井直史, 松木正史, 谷口大吾, 奥田良樹, 日下部虎夫 : Dual mobility cup を用いた人工股関節置換術の短期成績, 日人工関節会誌, 48 : 601-602, 2018.
- 30 藤井雄太, 中川周士, 新井祐志, 井上裕章, 中山雄介, 久保俊一 : 大

- 腿骨内側顆および脛骨内側顆に発生した膝骨壊死に対して hybrid 型高位脛骨骨切り術を施行した 1 例, 中部整災誌, 61 : 297-298, 2018.
- 31 森崎真介, 平岡延之, 藤原浩芳, 小田 良, 土田真嗣, 久保俊一: 前腕骨骨幹部骨折に対するプレート抜去後の再骨折に関する検討, 骨折, 40 : 1135-1139, 2018.
- 32 森原 徹, 木田圭重, 古川龍平, 祐成 毅, 加太佑吉, 南 昌孝, 藤原浩芳, 黒川正夫, 久保俊一: 腱板大・広範囲断裂に対する Debeyre-Patte 変法術後 4 年以上の修復腱板筋量について, 肩関節, 42 (2) : 513-516, 2018.
- 33 和田浩明, 井上裕章, 新井祐志, 中川周士, 菅 寛之, 久保俊一: 2 度の陳旧性内側側副靭帯損傷に対し解剖学的つり上げ修復法を施行した 1 例, 日整外スポーツ医学会誌, 38 : 57-60, 2018.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Arai Y : Basic research in nucleic acid medicine for joint disorders, ASEAN-JAPAN Genome Medicine Research Promotion Conference, Okayama, Japan, 2018.7.10.
- 2 久保俊一: リハビリテーション医学・医療の最新の動向, 最新のリハビリテーション特別講演会, 特別講演, 徳島, 2018.1.7.
- 3 久保俊一: リハビリテーション医学・医療の最近の動向, 平成 29 年度伏見青蓮回総会 講演会, 特別講演, 京都, 2018.2.11.
- 4 久保俊一: 整形外科・リハビリテーション医学の展望, 第 100 回京都運動器疾患フォーラム, 特別講演, 京都, 2018.3.5.
- 5 久保俊一: わが国におけるリハビリテーション医学・医療の展望と課題, 熊本大学整形外科学教室同門会, 特別講演, 熊本, 2018.3.17.
- 6 久保俊一: 運動器のリハビリテーション医学・医療の現状と課題, 第 3 回南大阪整形外科春季セミナー, 大阪, 2018.5.11.
- 7 久保俊一: 運動器とリハビリテーション医学・医療, 第 91 回日本整形外科学会学術総会, 教育研修講演, 神戸, 2018.5.24.
- 8 久保俊一: 整形外科診療とリハビリテーション診療の連携, 第 84 回山形整形外科研究会, 特別講演, 山形, 2018.6.9.
- 9 久保俊一: 整形外科医が知っておくべきリハビリテーション医学・医療の最前線, 第 22 回王子広域整形外科懇話会, 特別講演, 奈良, 2018.6.21.
- 10 久保俊一: 整形外科に役立つリハビリテーション診療のポイント, 第 135 回北海道整形災害外科学会, 教育研修講演, 旭川, 2018.6.23.

- 11 久保俊一：リハビリテーション医学・医療の最新動向，第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会，基調講演，福岡，2018.6.28.
- 12 久保俊一：整形外科診療におけるリハビリテーション科診療との連携，第 43 回御茶ノ水整形外科卒後研修セミナー，文京区，2018.7.8.
- 13 久保俊一：リウマチ診療とリハビリテーション治療，第 39 回和歌山臨床 RA フォーラム，和歌山，2018.8.25.
- 14 久保俊一：リハビリテーション医学・医療の展望，第 44 回日本リハビリテーション医学会九州地方会，大分，2018.9.9.
- 15 久保俊一：股関節学のポイント，整形外科リバーサイドフォーラム，特別講演，岐阜，2018.9.22.
- 16 久保俊一：リハビリテーション医学・医療の展望，第 21 回新潟リハビリテーション研究会，教育研修講演Ⅱ，新潟，2018.10.6.
- 17 久保俊一：股関節の基礎科学，第 33 回日本整形外科学会基礎学術集会，臨床系学会推薦・基礎講座，奈良，2018.10.11.
- 18 久保俊一：整形外科に必要なリハビリテーション医学・医療の動向，第 1 回福井整形外科懇話会，特別講演，福井，2018.10.18.
- 19 久保俊一：法人化された日本股関節学会の課題，第 45 回日本股関節学会学術集会，特別講演，名古屋，2018.10.26.
- 20 久保俊一：整形外科医療とリハビリテーション医療の連携，ちば運動器疼痛フォーラム，特別講演，千葉，2018.10.31.
- 21 久保俊一：リハビリテーション医学・医療の課題，第 2 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，理事長講演，仙台，2018.11.3.
- 22 久保俊一：将来の整形外科医の為のリハビリテーション医学，日本リハビリテーション医学会近畿地方会 第 66 回日本リハ医学会近畿地方会専門医認定医研修会，大津，2018.11.24.
- 23 原 邦夫：下肢に生じるスポーツ外傷・障害の診断と治療，第 13 回スポーツネットミーティング 教育講演，京都，2018.1.8.
- 24 原 邦夫：2018 年度アンチ・ドーピングコントロールについて，京都府陸上競技協会講習会 教育講演，宮崎，2018.3.26.
- 25 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，第 35 回神奈川県理学療法士学会県民公開講座 特別講演，横浜，2018.3.25.
- 26 原 邦夫：2018 年国体におけるドーピング検査，平成 30 年度アンチドーピング講習会 教育講演，京都，2018.6.8.
- 27 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，2018.6.9.

- 28 原 邦夫：スポーツによる外傷と障害（2）下肢，第 31 回日本医師会健康スポーツ医学講習会 教育講演，文京区，2018.11.24.
- 29 原 邦夫：トップアスリートの治療経験と競技力向上を目指したリハビリテーション，第 45 回近畿高等学校保健体育研究発表大会 特別講演，京都，2018.12.7.
- 30 金 郁喆：小児の骨端線損傷，第 27 回船岡会（病診連携連絡会），京都，2018.3.3.
- 31 金 郁喆：骨端線損傷の疫学，日本骨折治療学会 骨折セミナー（アドバンスコース），神戸，2018.9.24.
- 32 生駒和也：成人期扁平足に対するわれわれの取り組み，第 99 回京都運動器疾患フォーラム，特別講演，京都，2018.2.5.
- 33 生駒和也：成人期扁平足病態と治療－装具療法を中心に－，第 89 回日本靴医学会・学術集会，ランチョンセミナー，墨田区，2018.9.23.
- 34 生駒和也：足の痛み～診断と治療～，第 32 回滋賀県臨床整形外科医会，特別講演，草津，2018.10.27.
- 35 長江将輝：腰痛疾患の病態とリハビリテーション治療，第 44 回日本リハビリテーション医学会近畿地方会学術集会，京都，2018.10.6.
- 36 白石裕一，佐藤良美，白山武司，的場聖明，三上靖夫，久保俊一：心不全患者に対しての包括的心臓リハビリテーション，第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会，教育講演，福岡，2018.6.29.

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 Oka Y, Kim WC, Yoshida T, Nishida A, Wada H, Kubo T : Decreasing the complications of external fixation by new device, Annual Congress of the 62nd Korean Orthopaedic Association, Seoul, South Korea, 2018.10.18.
- 2 森崎真介，小田 良，藤原浩芳：当院における小児上腕骨内側上顆骨折の治療成績，パネルディスカッション，小児肘関節外傷，第 30 回日本肘関節学会，港区，2018.2.16.
- 3 高取良太，長江将輝，田中一哉，北中重行，井辻智典，阪田宗弘，外村仁，小倉 卓，三上靖夫，久保俊一：SRS-Schwab 分類 Coronal Curve Types に基づく成人脊柱変形における側弯変形の三次元画像評価，主題，症候・病態・そして治療の意義を考える，第 8 回日本成人脊柱変形学会，千代田区，2018.3.10.
- 4 木田圭重，森原 徹，古川龍平，琴浦義浩，祐成 毅，吉岡直樹，北條

- 達也, 新井祐志, 藤原浩芳, 久保俊一: Elbow prevalence and recovery time of posterior elbow injuries in Japanese high school baseball players, シンポジウム, Elbow, 第 44 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 徳島, 2018.9.8.
- 5 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 溝川滋一, 大田陽一, 林 申也: 特発性大腿骨頭壊死症の診療ガイドラインのポイントー保存治療ー, シンポジウム, 特発性大腿骨頭壊死症の診療ガイドラインのポイント, 第 91 回日本整形外科学会学術総会, 神戸, 2018.5.24.
- 6 藤原浩芳: 合併損傷の治療戦略, シンポジウム, 橈骨遠位端骨折〜治療の革新・次なる一手〜, 第 44 回日本骨折治療学会, 岡山, 2018.7.7.
- 7 岡 佳伸, 金 郁喆, 西田敦士, 吉田隆司, 中瀬雅司, 琴浦義浩, 和田浩明, 久保俊一: 小児下肢変形に対する創外固定と Guided Growth, シンポジウム, 小児先天性疾患に対する創外固定, 第 31 回日本創外固定・骨延長学会, 弘前, 2018.8.4.
- 8 Kida Y, Morihara T, Furukawa R, Sukenari T, Kotoura Y, Hojo T, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T: Prevalence of posterior elbow problems in Japanese high school baseball players, シンポジウム, JOSSM-KOSSM symposium (肘), 第 44 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 徳島, 2018.9.7-9.
- 9 上島圭一郎, 石田雅史, 齊藤正純, 溝川滋一, 大田陽一, 林 申也: 特発性大腿骨頭壊死症の診療ガイドライン 保存治療, シンポジウム, 特発性大腿骨頭壊死症の診療ガイドライン, 第 45 回日本股関節学会学術集会, 名古屋, 2018.10.26.
- 10 北中重行, 高取良太, 新井祐志, 外村 仁, 井辻智典, 小倉 卓, 三上靖夫, 井上 望, 長江将輝, 久保俊一: 腰椎変性すべり症における椎間関節の画像所見と椎間関節運動量との関連性, 主題, 腰椎に対する画像診断, 第 26 回日本腰痛学会, 浜松, 2018.10.26.
- 11 岡 佳伸, 金 郁喆, 西田敦士, 吉田隆司, 琴浦義浩, 大森直樹, 和田浩明, 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, パネルディスカッション, 高齢発症ペルテス病ー診療ガイドライン作成に向けての一步, 第 45 回日本股関節学会学術集会, 名古屋, 2018.10.27.
- 12 生駒和也, 牧 昌弘, 城戸優充, 大橋鈴世, 久保俊一: 小学生駅伝における足部検診, シンポジウム, 運動器検診における足の外科の役割, 第 43 回日本足の外科学会学術集会, 木更津, 2018.11.1.
- 13 牧 昌弘, 生駒和也, 城戸優充, 原 佑輔, 大橋鈴世, 久保俊一: 三角

骨摘出だけでいいのか？ 足関節後方インピンジメント症候群の鑑別と手術療法のコツ，パネルディスカッション，ダンサーの足の障害に対するマネジメント最前線ー最適な治療を求めてー，第43回日本足の外科学会学術集会，木更津，2018.11.2.

14 原 佑輔，生駒和也，遠山将吾，谷口大吾，城戸優充，牧 昌弘，大橋鈴世，久保俊一：後脛骨筋腱機能不全の歩行解析，シンポジウム，後脛骨筋腱機能不全に対する治療選択，第43回日本足の外科学会学術集会，木更津，2018.11.2.

15 白石裕一，白山武司，的場聖明，三上靖夫，久保俊一：循環器領域のリハビリテーション普及の現状と心不全患者における問題点，シンポジウム，内部障害リハビリテーション医学・医療と機能予後・生命予後，第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，仙台，2018.11.3.

16 白石裕一，三上靖夫，久保俊一：運動負荷試験（CPX）の理解，その他，よくわかるシリーズ5，第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，仙台，2018.11.3.

17 小田 良，遠山将吾，谷口大吾，徳永大作，新井祐志，藤原浩芳，久保俊一：手指 MCP 関節の関節温存術，ディベート，関節リウマチの関節温存手術・関節固定術・人工関節，第46回日本関節病学会，岡山，2018.11.10.

18 外村 仁，八田陽一郎，長江将輝，高取良太，小池宏典，野々村 卓，三上靖夫，久保俊一：腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲除圧術の費用対効果分析，主題，費用対効果，第21回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会，港区，2018.11.30.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

1 Kida Y, Morihara T, Kotoura Y, Oda R, Arai Y, Fujiwara H, Kubo T : Vascularity visualized by doppler ultrasonography as a predictor of healing potential of the osteochondritis dissecans of the humeral capitellum, 2018 American Academy of Orthopedic Surgery Annual Meeting, New Orleans, USA, 2018.3.6-10.

2 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Takeuchi A, Kimura H, Hayashi K, Yamamoto N, Kubo T : Iodine-coated implants for postoperative infection, 2018 American Academy of Orthopedic Surgery Annual Meeting, New Orleans, USA, 2018.3.6-10.

3 Yamamoto H, Saito M, Keiichiro U, Ishida M, Goto T, Ikoma K, Mazda O, Kubo T : Hemin prevents apoptosis and necrosis of

- osteocyte-like cells induced by glucocorticoid and hypoxia, 64th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
- 4 Fujii Y, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Shimomura S, Mazda O, Kubo T : The chondroprotective effects of heat shock protein 70 in chondrocytes under hypoxic condition, 64th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 5 Shimomura S, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Ichimaru S, Fujii Y, Mazda O, Kubo T : Effects of hypoxic conditions in differentiation of human iPSC to cartilage, 64th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 6 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Kabuto Y, Matsuda K, Tanaka M, Kubo T : Assessment of early degeneration of knee cartilage by double contrast agent, 64th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 7 Minami M, Fujiwara H, Ikoma K, Hara Y, Onishi O, Ogi H, Ito K, Kubo T : DTI can be a Non-invasive predictor of skeletal muscle function, 64th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 8 Minami M, Ikoma K, Sukenari T, Onishi O, Fujiwara H, Horii M, Itoh K, Kubo T : Evaluation of cortical bone quality in diabetes rats using SWIFT technique, 64th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 9 Wada H, Oka Y, Ikoma K, Nakase M, Nishida A, Kim WC, Tanaka M, Kubo T : What sequences can detect early changes after growth plate injury using MRI?, 64th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 10 Mori Y, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Hayashi D, Arai Y, Mazda O, Kubo T : Antitumor effects of pristimerin on human osteosarcoma cells in vitro and in vivo, 64th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, 2018.3.10-13.
 - 11 Fujii Y, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Shimomura S, Mazda O, Kubo T : HIF-1 α in articular cartilage is up-regulated by treadmill running in vivo, 20th World Congress of the Osteoarthritis

- Research Society International (OARSI) , Liverpool, UK, 2018.4.26-29.
- 12 Shimomura S, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Ichimaru S, Fujii Y, Mazda O, Kubo T : The relationship between treadmill running and HIF-2 α on rat knee articular cartilage, 20th World Congress of the Osteoarthritis Research Society International (OARSI) , Liverpool, UK, 2018.4.26-29.
 - 13 Sakata M, Tonomura H, Ishibashi H, Takatori R, Mikami Y, Nagae M, Matsuda K, Tabata Y, Tanaka M, Kubo T : Positive effect on bone regeneration by platelet-rich plasma combined with gelatin beta-tricalcium phosphate sponges: a study using a bone defect model of vertebral body in ovariectomized rats, 45th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, Banff, Canada, 2018.5.14-18.
 - 14 Kitanaka S, Takatori R, Arai Y, Nagae M, Tonomura H, Makinodan A, Mikami Y, Inoue N, Ogura T, Kubo T : Relationship between facet joint osteoarthritis and spinal segmental motion in degenerative spondylolisthesis, 45th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, Banff, Canada, 2018.5.14-18.
 - 15 Takatori R, Ogura T, Narita W, Yoshida Y, Hayashida T, Tanaka K, Tonomura H, Mikami Y, Nagae M, Kubo T : Relationship between muscle strength after lateral interbody fusion using quantitative evaluation of leg strength and image findings of psoas muscle, 45th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, Banff, Canada, 2018.5.14-18.
 - 16 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, 45th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, Banff, Canada, 2018.5.14-18.
 - 17 Shirai T, Tsuchiya H, Terauchi R, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Long-term outcome of tumor prosthesis replacement after tumor excision- over 20-year follow-up, 19th European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) , Barcelona, Spain, 2018.5.30-6.1.

- 18 Toyama S, Oda R, Tokunaga D, Asada M, Kawahito Y, Fujiwara H, Kubo T : A new assessment tool for ulnar drift in patients with rheumatoid arthritis using pathophysiological parameters of the metacarpophalangeal joint, 2018 European Congress of Rheumatology (EULAR) , Amsterdam, Holland, 2018.6.13-16.
- 19 Okuda Y, Matsuki M, Asada M, Fujiwara H : Pull-out suture method for treatment of volar plate avulsion fractures, 2018 Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH) , Copenhagen, Denmark, 2018.6.14.
- 20 Kotoura Y, Morihara T, Kida Y, Sukenari T, Furukawa R, Hojo T, Fujiwara H, Kubo T : Prevention of elbow injuries in young baseball players: A 6-year longitudinal study, AOSSM Annual Meeting 2018, San Diego, USA, 2018.7.5-8.
- 21 Imoto D, Itoh N, Shimizu N, Yamaguchi M, Sawada K, Sagara A, Hishikawa N, Nemoto R, Mikami Y, Kubo T : Kinematic analysis about forward and backward movements with the Balance Exercise Assist Robot exercises, The 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Paris, France, 2018.7.8-12.
- 22 Sawada K, Horii M, Imoto D, Mikami Y, Kubo T : Are the nonparalytic muscles of polio survivors free from the risk of post-polio syndrome?, The 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Paris, France, 2018.7.8-12.
- 23 Shimizu N, Itoh N, Imoto D, Yamaguchi M, Ohashi S, Ishida K, Imanishi M, Hishikawa N, Mikami Y, Kubo T : Kinematic analysis about stand still on the balance exercise assist robot exercise: compared of floor condition, The 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Paris, France, 2018.7.8-12.
- 24 Yamaguchi M, Itoh N, Imoto D, Kubo S, Shimizu N, Ohashi S, Sawada K, Ishida K, Sagara A, Mikami Y, Kubo T : The efficacy of exercises using Balance Exercise Assist Robot for the patients with chronic myelopathy, The 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Paris, France, 2018.7.8-12.

- 25 Hishikawa N, Toyama S, Ikoma K, Taniguchi D, Kido M, Ohashi S, Kubo S, Maeda H, Sawada K, Mikami Y, Kubo T : The abnormalities of the hip and knee joints in patients with posterior tibialis tendon dysfunction: Comparison with healthy age-matched controls, The 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Paris, France, 2018.7.8-12.
- 26 Kido M, Ikoma K, Hosokawa T, Imai K, Maki M, Ohashi S, Kubo T : Reproducible measurements for radiographically assessing longitudinal tarsal axes of severe cavus or flatfoot deformity, AOFAS Annual Meeting 2018, Boston, USA, 2018.7.11-14.
- 27 Takeshima M, Morihara T, Kida Y, Kubo T : Validity of the novel biceps radial magnetic resonance imaging to determine the long head of the biceps tendon lesions, 2018 European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow, Geneva, Switzerland, 2018.9.19.22.
- 28 Fujii Y, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Shimomura S, Mazda O, Kubo T : Histological evaluation of treadmill running on knee joint of rat arthritis model, 26th Annual Meeting of European Orthopaedic Reserch Society, Galway, Ireland, 2018.9.25-28.
- 29 Minami M, Ikoma K, Sukenari T, Onishi O, Fujiwara H, Horii M, Ito K, Kubo T : Evaluation of cortical bone quality in diabetes rats using SWIFT technique, 26th Annual Meeting of European Orthopaedic Reserch Society, Galway, Ireland, 2018.9.25-28.
- 30 Shimomura S, Inoue H, Arai Y, Nakagawa S, Tsuchida S, Ichimaru S, Fujii Y, Mazda O, Kubo T : The effects of treadmill exercise at a single time on knee articular cartilage in vivo, 26th Annual Meeting of European Orthopaedic Reserch Society, Galway, Ireland, 2018.9.25-28.
- 31 Yamamoto H, Saito M, Keiichiro U, Ishida M, Goto T, Ikoma K, Mazda O, Kubo T : Heme oxygenase-1 prevents glucocorticoid and hypoxia-induced apoptosis and necrosis of osteocyte-like cells, 26th Annual Meeting of European Orthopaedic Reserch Society, Galway, Ireland, 2018.9.25-28.
- 32 Terauchi R, Shirai T, Tsuchida S, Mizoshiri N, Mori Y, Kubo T : Results of no additional wide excision of soft tissue sarcoma after unplanned primary excision, 12th Asia Pacific Musculoskeletal

Tumor Society meeting (APMSTS) 2018, Jaipur, India, 2018.10.4-7.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 3190 万円

公的助成

代表（総額）・小計 3180 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 460 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
アグリカンの陰性荷電に着目した OA に対する charge based DDS の開発
助成金額 210 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：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 90 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
体内時計と関節炎の包括的研究
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 (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 α 誘導運動療法の開発
助成金額 450 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：白井寿治
天然有機化合物デカルシンを用いた新規骨肉腫治療薬の開発
助成金額 100 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：小田 良

- 半永久電気分極処理生体骨を用いた骨折および骨欠損治療の開発
助成金額 100 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 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：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
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 130 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 110 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：外村 仁
骨粗鬆症における HGF/c-Met シグナルを介した骨と筋肉間ネットワークの解析
助成金額 100 万円
14. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究
研究代表者：井上裕章
軟骨細胞のストレス応答における SIRT1 の役割の解明
助成金額 160 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：中川周士
低酸素誘導因子の制御による関節リウマチの運動療法の開発-サルコペニ

アの克服-

助成金額 100 万円

16. 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 130 万円
17. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究
研究代表者：木田圭重
ウェアラブルデバイスによる上肢関節負荷の定量化および管理法の開発
助成金額 120 万円
18. 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C)
研究代表者：細井邦彦
指電極の開発ー神経合併症の軽減を目指してー
助成金額 50 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
ーオーダーメイド手術を目指してー
助成金額 120 万円
20. 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：原 佑輔
拡散テンソル法を用いたサルコペニアに対する画像評価法の開発
助成金額 180 万円
21. 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手研究
研究代表者：大久保直輝
時計遺伝子 CRY に着目した体内時計の骨の成長および変形性関節症の制御
機構の解明
助成金額 110 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