

## 共同研究講座・寄付講座等名： 運動器疾患病態学講座

研究代表者名： 岡田 保典

開設の目的・概要 等			運動器疾患は健康寿命阻害の主要原因であり、運動器の健康維持・増進は健康寿命延伸に必須である。運動器疾患の中でも変形性関節症（OA）はきわめて頻度が高く、早期診断法の確立、早期治療・予防法の開発、病態進展機構解明、進行期患者の手術治療の改善など、多くの重要課題が残されている。本共同研究講座では、OAを中心とした運動器疾患における関節破壊機構や進展機序に関する基礎研究を格段に進展させるとともに、運動器疾患に関する診断法・治療法の開発研究を行うことで運動器疾患研究分野の新展開を図り、これらに関連した研究を推進する。また、本研究課題の遂行により、新たな知見や新規治療法を順天堂大学から世界に発信し、同時に優れた研究遂行能力を備えた若手人材の育成を目指す。			
区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1	*	Negishi Y., Kaneko H., Aoki T., Liu L., Adili A., Arita H	Medial meniscus extrusion is invariably observed and consistent with tibial osteophyte width in elderly populations: The Bunkyo Study.	Sci Rep 13: 22805, 2023.	
英文原著	2	+	Adili A., Kaneko H., Aoki T., Liu L., Negishi Y., Tomur	Anterior meniscus extrusion is associated with anterior	Osteoarthr Cartil Open 5: 100364, 2023.	
英文原著	3		Ishibashi Y., Mochizuki S., Horiuchi K., Tsujimoto H., Kouzu K., Kishi Y., Okada Y. and Ueno H.	Periostin derived from cancer-associated fibroblasts promotes esophageal squamous cell carcinoma progression via ADAM17 activation.	BBA Mol Basis Dis 1869: 166669, 2023.	
英文原著	4		Yoshida K, Kubota M, Kaneko H, Kim Y, Kobayashi K, Hada S, Saita Y, Ishijima M	Higher fibular head is a risk for lateral hinge fracture in medial open wedge high tibial osteotomy.	Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 31:4935-4941, 2023.	
英文原著	5		Kubota M, Kim Y, Kaneko H, Yoshida K, Ishijima M	Poor accuracy of intraoperation medial proximal tibial angle measurement compared to alignment rod methods in open-wedge high tibial osteotomy for medial knee osteoarthritis.	J Knee Surg 36:767-772, 2023.	
英文原著	6		Tanabe H, Homma Y, Yanagisawa N, Watari T, Ishii S, Shirogane Y, Baba T, Kaneko K, Ishijima M.	Validation of a preoperative formula to estimate postoperative pelvic sagittal alignment and mobility before performing total hip arthroplasty for patients with hip osteoarthritis.	Arthroplasty 5:13, 2023.	
英文原著	7		Homma Y, Zhuang X, Yanagisawa N, Ishii S, Baba T, Ishijima M.	Patients with shorter stature exhibit minimal hammering sound changes during cementless stem insertion in total hip arthroplasty.	Arthroplast Today 21:101136, 2023.	
英文原著	8		Homma Y, Baba T, Watari T, Hayashi H, Kobayashi H, Matsumoto M, Banno S, Ozaki Y, Ochi H, Jinnai Y, Ishii S, Tanabe H, Shirogane Y, Zhuang X, Yuasa T, Kaneko K, Ishijima M.	Recent advances in the direct anterior approach to total hip arthroplasty: a surgeon's perspective.	Expert Rev Med Devices 1-8, 2023.	
英文原著	9		Homma Y, Uchino S, Nagao M, Wakayama T, Fukusato S, Baba T, Watari T, Hayashi H, Saita Y, Ishijima M.	Safety and feasibility of locoregional platelet-rich plasma injection for iliopsoas impingement after total hip arthroplasty: A phase 1 prospective observational study.	Regen Ther 25:61-67, 2023.	

英文原著	10	Tanabe H, Baba T, Ozaki Y, Yanagisawa N, Homma Y, Nagao M, Kaneko K, Ishijima M	Conventional versus lateral fasciotomy for prevention of lateral femoral cutaneous nerve injury in the non-fan-type nerve in total hip arthroplasty with direct anterior approach.	Bone Joint J 105-B(12):1252-1258, 2023.	
英文原著	11	Homma Y, Zhuang X, Ohtsu H, Ishii S, Shirogane Y, Hayashi K, Watari T, Baba T, Ishijima M	Highly accurate acoustical prediction using support vector machine algorithm for post-operative subsidence after cementless total hip arthroplasty.	Int Orthop 47:187-192, 2023.	
区分	番号	発表者名	発表タイトル(題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	Jun Shiozawa, Susana de Vega, Chiho Yoshinaga, Xang Ji, Yoshifumi Negishi, Masahiro Momoeda, Tomomi Nakamura, Hiroyuki Yoshida, Haruka Kaneko, Muneaki Ishijima, and Yasunori Okada	EXPRESSION AND REGULATION OF RECENTLY DISCOVERED HYALURONIDASES (HYBID AND TMEM2) IN CONDROCYTES FROM KNEE OA CARTILAGE	2023 OARSI World Congress on Osteoarthritis. May 17-20, 2023. Denver, USA.	
区分	番号	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
和文総説	1	塩澤 淳、石島旨章、岡田保典	早期変形性膝関節症の関節軟骨破壊機構と早期診断	整形・災害外科 66:1401-1409, 2023.	
和文総説	2	馬場智規, 石島旨章	非定型大腿骨骨折の特徴を有する大腿骨ステム周囲骨折	MB Orthopaedics 36(7): 67-75, 2023.	
和文総説	3	本間康弘, 庄徐, 馬場智規, 渡泰士, 土井利次, 石島旨章	ハンマリング音の音響学的解析による人工股関節挿入支援システムの開発	別冊整形外科. 83:33-40, 2023.	
和文総説	4	渡泰士, 馬場智規, 白銀優一, 石井聖也, 陣内裕太, 林孝儒, 本間康弘, 金子和夫, 石島旨章	Dual mobility cupを用いた人工股関節全置換術の適応と臨床成績	別冊整形外科, 83:18-22, 2023.	
和文総説	5	小林英生, 中嶋理子, 越智宏徳, 幡野佐己依, 渡泰士, 本間康弘, 馬場智規, 金子和夫, 石島旨章	Full HA coatedステムACTIS stemとtaper wedge型ステムTRI-LOCK stemとのX線学的評価	Hip Joint 49: 352-356, 2023.	
和文総説	6	石井聖也, 本間康弘, 松川岳久, 馬場智規, 金子和夫, 石島旨章,	トルニオノーシス トルニオンの腐食と摩耗 トルニオノーシス発生因子	別冊整形外科. 83: 218-225, 2023.	
和文総説	7	諸橋達, 最上敦彦, 神田章男, 大林治, 馬場智規, 石島旨章	60歳以下のセメントレス人工股関節全置換術の中期成績	別冊整形外科. 83: 101-107, 2023.	
和文総説	8	越智宏徳, 馬場智規, 佐々木響子, 加藤英, 野沢雅彦, 石島旨章	前方アプローチ人工股関節全置換術におけるセメントステムの利点 セメントステムは前方アプローチの価値を最大化できる	別冊整形外科83: 76-79, 2023.	
区分	番号	発表者名	発表タイトル(題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	根岸義文, Adili Arepati, Susana de Vega, 百枝雅裕, 金子晴香, Mehmet Zeynel Cilek, 良永知穂, 高藤和輝, 大塚祐多, 下田将之, 根岸貴子, 石島旨章, 岡田保典	インターロイキン-6による変形性膝関節症由来骨棘細胞のスフェロイド形成抑制作用	第55回日本結合組織学会。2023年6月25日。岡山。	
国内学会発表	2	神津慶多, 望月早月, 辻本広紀, 堀口寛之, 石橋勇輔, 藤嶋誠一郎, 永生高広, 岸庸二, 岡田保典, 上野秀樹	食道扁平上皮癌でのADAM28発現と抗ADAM28マウスモノクローナル抗体の抗腫瘍効果	第55回日本結合組織学会。2023年6月24日。岡山。	
国内学会発表	3	塩澤淳, Susana de Vega, 良永知穂, 根岸義文, 百枝雅裕, 中村智美, 吉田浩之, 金子晴香, 石島旨章, 岡田保典	変形性膝関節症(膝変形性関節症) 関節軟骨細胞でのヒアルロン酸分解酵素(HYBIDとTMEM2)の発現調節機構	第112回日本病理学会。2023年4月15日。下関。	

国内学会発表	4	望月早月、石橋勇輔、堀内圭輔、辻本広紀、岸庸二、岡田保典、上野秀樹	食道扁平上皮癌のがん関連線維芽細胞（CAFs）はPeriostinを分泌して癌細胞の増殖・遊走を促進する	第112回日本病理学会。2023年4月13日。下関。	
国内学会発表	5	塩澤淳、Susana de Vega、良永知穂、Xang Ji、根岸義文、百枝雅裕、中村智美、吉田浩之、金子晴香、石島旨章、岡田保典	ヒアルロン酸分解酵素（HYBIDとTMEM2）の変形性関節症（変形性関節症）関節軟骨細胞での発現、ヒアルロン酸分解活性、発現調節機構	第35回日本軟骨代謝学会。2023年3月4日。神奈川。	