

## 研究成果の刊行に関する一覧表

## 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
新開省二	食事・栄養介入は有用か？	ロコモティブシンドローム診療ガイド策定委員会	ロコモティブシンドローム診療ガイド2021	文光堂	東京	2021	116-119
新開省二、成田美紀	食生活と疾病の年次変化	日本食品免疫学会	食品免疫学辞典	朝倉書店	東京	2021	8-9
村永信吾	立ち上がりテストとは？	日本整形外科学会、日本運動器科学	ロコモティブシンドローム診療ガイド	文光堂	日本	2021	38-45
村永信吾	2ステップテストとは？	日本整形外科学会、日本運動器科学界慣習	ロコモティブシンドローム診療ガイド	文光堂	日本	2021	46-54
村永信吾	立ち上がりテスト	ロコモチャレンジ！推進協議会	ロコモティブシンドロームビジュアルテキスト	Gakken	日本	2021	79-83
村永信吾	2ステップテスト	ロコモチャレンジ！推進協議会	ロコモティブシンドロームビジュアルテキスト	Gakken	日本	2021	84-87

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Okura T, Sekimoto T, Matsuoka T, Fukuda H, Hamada H, <u>Tajima T</u> , <u>Chosa E</u>	A Efficacy of Diagnosing Carpal Tunnel Syndrome Using the Median Nerve Stenosis Rate Measured on Ultrasonographic Sagittal Imagery: Clinical Case-Control Study.	Hand		doi: 10.1177/15589447211017225.	2021
Takuji Yokoe, <u>Takuya Tajima</u> , Hiroshi Sugimura, Shinichiro Kubo, Shota Nozaki, Naomi Yamaguchi, Yudai Morita, <u>Etsuo Chosa</u>	Predictors of Spondylolysis on Magnetic Resonance Imaging in Adolescent Athletes With Low Back Pain.	Orthop J Sports Med	9(4)	doi: 10.1177/2325967121995466. eCollection 2021 Apr.	2021
Punchihewa N.G, <u>Arakawa H</u> , <u>Chosa E</u> , Yamako G.	A hand-worn inertial measurement unit for detection of bat-ball impact during baseball hitting. Sensors.	Sensors	21(9)	3002	2021
Shriram D, Yamamoto G, Kumar G.P, <u>Chosa E</u> , Cui F, Subburaj K.	Non-anatomical placement adversely affects the functional performance of the meniscal implant: a finite element study.	Biomech Model Mechanobiol.	20(3)	1167-1185	2021
Yamaguchi N, <u>Chosa E</u> , <u>Tajima T</u> , Morita Y, Yokoe T	Symptomatic discoid lateral meniscus shows a relationship between types and tear patterns, and between causes of clinical symptom onset and the age distribution.	Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.	30(4)	1436-1442	2022
Miyazaki S, Yoshinaga S, <u>Tsuruta K</u> , Hombu A, Fujii Y, <u>Arakawa H</u> , Sakamoto T, <u>Chosa E</u> .	Total Knee Arthroplasty Improved Locomotive Syndrome in Knee Osteoarthritis Patients: A Prospective Cohort Study Focused on Total Clinical.	Biomed Res Int.		doi: 10.1155/2021/3919989.	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Wang Y, Yamako G, Okada T, <u>Arakawa H</u> , <u>Nakamura Y</u> , <u>Chosa E</u> .	Biomechanical effect of intertrochanteric curved varus osteotomy on stress reduction in femoral head osteonecrosis: a finite element analysis.	J Orthop Surg Res.	16(1)	465	2021
Yokoe T, <u>Tajima T</u> , Yamaguchi N, Morita Y, <u>Chosa E</u> .	The current clinical practice of general orthopaedic surgeons in the treatment of lateral ankle sprain: a questionnaire survey in Miyazaki, Japan.	BMC Musculoskelet Disord.	22(1)	636	2021
Takuji Yokoe, <u>Takuya Tajima</u> , Naomi Yamaguchi, Tomomi Ota, Makoto Nagasawa, Yudai Morita, <u>Etsuo Chosa</u> .	Internal Fixation of a Lateral Inverted Osteochondral Fracture of the Talus (LIFT) Lesion Using an Innovative Surgical Approach: Inverting the Capsulo-Lateral Fibulotalocalcaneal Ligament (LFTCL)-Fibular Periosteum Complex.	J Foot Ankle Surg.	60(5)	1054-1059	2021
Thi Thi Zin, Ye Htet, Yuya Akagi, Hiroki Tamura, Kazuhiro Kondo, Sanae Araki, <u>Etsuo Chosa</u>	Real-time action recognition system for elderly people using stereo depth camera.	Sensors	21(17)	5895	2021
Takuji Yokoe, <u>Takuya Tajima</u> , Naomi Yamaguchi, Yudai Morita, <u>Etsuo Chosa</u> .	A case of nail-patella syndrome with osteochondral lesion of the lateral femoral condyle accompanied with anomalies of anterior horns of the menisci and lateral femoral condyle.	J Orthop Sci.		doi: 10.1016/j.jos.2021.09.004.	2021
Yusuke Ishibashi, <u>Hideki Arakawa</u> , Sae Uezono, Sosuke Kitakaze, Munetsugu Kota, Shinichi Daikuya, Junichi Hirakawa, Takeshi Nakamura, <u>Etsuo Chosa</u> .	Association between long-term hospitalization for mental illness and locomotive syndrome.	J Orthop Sci.	27(2)	473-477	2022

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takuya Tajima, Nami Yamaguchi, Yudai Morita, Makoto Nagasawa, Tomomi Ota, Yoshihiro Nakamura, Takuji Yokoe, Etsuo Chosa.	Clinical and Radiographic Outcomes of Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction for Asian Patients with Bone-Patellar Tendon-Bone and Gracilis Tendon Grafts: A Matched-Control Comparison.	J Knee Surg.	34(14)	1545-1554.	2021
Deokcheol Lee, Tomofumi Kuroki, Takuya Nagai, Kenji Suke Kawano, Kiyoshi Higa, Syuji Kurogi, Hideaki Hamanaka, Etsuo Chosa.	Sarcopenia, Ectopic Fat Infiltration into the Lumbar Paravertebral Muscles, and Lumbo-Pelvic Deformity in Older Adults Undergoing Lumbar Surgery.	Spine	47(2)	E46-E57.	2022
Shigeaki Miyazaki, Kurumi Tsuruta, Saori Yoshinaga, Yoichiro Yamaguchi, Yoshinori Fujii, Hideki Arakawa, Masaru Ochiai, Tsubasa Kawaguchi, Aya Unoki, Takero Sakamoto, Takuya Tajima, Yoshihiro Nakamura, Taro Funamoto, Masaru Hiyoshi, Etsuo Chosa.	Effect of total hip arthroplasty on improving locomotive syndrome in hip disease patients: A prospective cohort study focused on total clinical decision limits stage 3.	J Orthop Sci.	27(2)	408-413.	2022
帖佐悦男	小児の運動・スポーツの意義	日本整形外科学会雑誌	41(3)	126-131	2021
中井亮佑, 落合清秀, 和佐宗樹, 花田修治, 帖佐悦男, 山子剛	ヤング率を傾斜させた人工股関節ステムの生体力学的評価	日本機械学会九州支部講演論文集	74		2021
福嶋研人, 塩月康弘, 今里浩之, 日吉優, 中村嘉宏, 帖佐悦男	治療に難渋した浅大腿動脈損傷を伴う大腿骨転子下骨折の1例	骨折	43(3)	702-704	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
小牧亘, 深野木快士, 太田尾佑史, 福富雅子, 前原孝政, 内村裕起, 大久保節子, 植村貞仁, 帖佐悦男	原発性骨粗鬆症に対するロモゾマブの実臨床成績の検討	日本骨粗鬆症学会雑誌	8(1)	31-43	2021
石橋英明	看護師が知っておきたい高齢者に多い運動器疾患の基礎知識	臨床老年看護	28(6)	45-57	2021
石橋英明	高齢者の運動不足または運動のしすぎが筋骨格系に及ぼす影響	Geriatric Medicine	59(10)	1003-1006	2021
石橋英明	二次骨折予防の重要性と骨粗鬆症リエゾンサービス	日本骨粗鬆症学会雑誌	7(2)	375-379	2021
石橋英明	骨粗鬆症の診断と概念 Update	老年内科	3(5)	551-561	2021
Seino S, Kitamura A, Abe T, Taniguchi Y, Murayama H, Amano H, Nishii M, Nofuji Y, Yokoyama Y, Narita M, <u>Shinkai S</u> , Fujiwara Y.	Dose-Response Relationships of Sarcopenia Parameters with Incident Disability and Mortality in Older Japanese Adults	J Cachexia Sarcopenia Muscle		doi: 10.1002/jcsm.12958	2022
Ueda A, <u>Shinkai S</u> , Shiroma H, Taniguchi Y, Tsuchida S, Kariya T, Kawahara T, Kobayashi Y, Kohda N, Ushida K, Kitamura A, Yamada T.	Identifying Faecalibacterium prausnitzii strains for gut microbiome-based intervention in Alzheimer's-type dementia	Cell Reports Medicine	2(9)	doi: 10.1016/j.xcrm.2021.100398	2021
Iwasaki M, Motokawa K, Watanabe Y, Hayakawa M, Mikami Y, Shirobe M, Inagaki H, Eda A, Ariho A, Ohara Y, Hirano H, <u>Shinkai S</u> , Awata S.	Nutritional status and body composition in cognitively impaired older persons living alone: the Takashimadaira study	PLoS One	16(11)	doi: 10.1371/journal.pone.0260412	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Seino S, Tomine Y, Nishi M, Hata T, Fujiwara Y, <u>Shinkai S</u> , Kitamura A.	Effectiveness of a community-wide intervention for population-level frailty and functional health in older adults: a 2-year cluster nonrandomized controlled trial	Prev Med	149	doi: 10.1016/j.jpmed.2021.106620.	2021
Seino S, Nofuji Y, Yokoyama Y, Abe T, Nishi M, Yamashita M, Narita M, Hata T, <u>Shinkai S</u> , Kitamura A, Fujiwara Y.	Combined impacts of physical activity, dietary variety, and social interaction on incident functional disability in older Japanese adults	J Epidemiol		doi: 10.2188/jea.JE20210392	2021
Abe T, Seino S, Tomine Y, Nishi M, Hata T, <u>Shinkai S</u> , Fujiwara Y, Kitamura A.	Identifying the specific associations between participation in social activities and healthy lifestyle behaviours in older adults	Maturitas	155	24-31.	2022
Abe T, Seino S, Nofuji Y, Tomine Y, Nishi M, Hata T, <u>Shinkai S</u> , Kitamura A.	Development of risk prediction models for incident frailty and their performance evaluation	Prev Med	153	doi: 10.1016/j.jpmed.2021.106768.	2021
Hayakawa M, Motokawa K, Mikami Y, Yamamoto Y, Shirobe M, Edahiro A, Iwasaki M, Ohara Y, Watanabe Y, Kawai H, Kojima M, Obuchi S, Fujiwara Y, Kimura H, Ihara K, Inagaki H, <u>Shinkai S</u> , Awata S, Araki A, Hirano H.	Low Dietary Variety and Diabetes Mellitus are Associated with Frailty Among Community-Dwelling Older Japanese Adults: A Cross-Sectional Study	Nutrients	13(2)	641	2021
Iwasaki M, Hirano H, Motokawa K, Shirobe M, Edahiro A, Ohara Y, Kawai H, Kojima M, Obuchi S, Murayama H, Fujiwara Y, Ihara K, <u>Shinkai S</u> , Kitamura A.	Interrelationship among whole-body skeletal muscle mass, masseter muscle mass, oral function, and dentition status in older Japanese adults	BMC Geriatr	21(1)	doi: 10.1186/s12877-021-02552-9.	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
横山友里, 吉崎貴大, 小手森綾香, 野藤悠, 清野諭, 西真理子, 天野秀紀, 成田美紀, 阿部巧, 新開省二, 北村明彦, 藤原佳典.	地域在住高齢者における改訂版食品摂取の多様性得点の試作と評価	日本公衛誌			2022, 印刷中
秦俊貴, 清野諭, 遠峰結衣, 横山友里, 西真理子, 成田美紀, 日田安寿美, 新開省二, 北村明彦.	食品摂取の多様性向上を目的とした10食品群の摂取チェック表『食べポチェック表』の効果に関する検討	日本公衛誌	68(7)	: 477-492	2021
野藤悠, 阿部巧, 清野諭, 横山友里, 天野秀紀, 村山洋史, 吉田由佳, 新開省二, 藤原佳典, 北村明彦.	高齢者の機能的健康度の評価に基づく要介護リスク予測モデルおよびリスクチャート(試作版)の開発	日本公衛誌	69(1)	26-36	2022
新開省二	ロコモ・フレイル対策における栄養の意義と実際	BIO Clinica	35(13)	32(1270)-36(1274)	2021
横山友里, 藤原佳典, 北村明彦, 新開省二	草津町縦断研究および鳩山コホート研究	老年内科	4(4)	357-362	2021
村永信吾	ロコモ度テスト	臨床雑誌 整形外科	VOL.72、NO.6	564-569	2021
Suzuki T, Nishita Y, Jeong S, Shimada H, Otsuka R, Kondo K, Kimura H, Fujiwara Y, Awata S, Kitamura A, Obuchi S, Iijima K, Yoshimura N, Watanabe S, Yamada M, Toba K, Makizako H	Are Japanese older adults rejuvenating? Changes in health-related measures among older community dwellers in the last decade.	Rejuvenation Research	24(1)	37-46	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Leyland KM, Gates LS, Nevitt M, Felson D, Jones G, Jordan JM, Judge A, Sanchez-Santos MT, Sheard S, <u>Yoshimura N</u> , Newton J, Cooper C, Lin J, Liu Q, Collins G, Altman D, Arden NK, and the PCCOA	Knee osteoarthritis and time-to all-cause mortality in six community-based cohorts: an international analysis of individual participant-level data.	Aging Clin Exp Res	33(3)	529-545	2021
Makizako H, Nishita Y, Seungwon J, Otsuka R, Shimada H, Iijima K, Obuchi S, Kim H, Kitamura A, Ohara Y, Awata S, <u>Yoshimura N</u> , Yamada M, Toba K, Suzuki T	Trends in the prevalence of frailty in Japan: A meta-analysis from the ILSA-J.	The Journal of Frailty & Aging	108(3)	211-218	2021
Taniguchi T, Harada T, Idaka T, Hashizume H, Taniguchi W, Oka H, Asai Y, Muraki S, Akune T, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshida M, Tanaka S, Yamada H, <u>Yoshimura N</u>	Prevalence and associated factors of pistol grip deformity in a Japanese population: The ROAD Study.	Scic Rep	11(1)	6025	2021
Miyamoto K, Hirabayama A, Sato Y, Ikeda S, Maruyama M, Soga T, Tomita M, <u>Yoshimura N</u> , Miyamoto T	Metabolomic profile predictive of new osteoporosis or sarcopenia development.	Metabolites	11(5)	278	2021
Otsuka Y, Idaka T, Horii C, Muraki S, Oka H, Nakamura K, Izumo T, Rogi T, Shibata H, Tanaka S, <u>Yoshimura N</u>	Dietary intake of vitamin E and fats associated with sarcopenia in community-dwelling older Japanese people: A cross-sectional study from the fifth survey of the ROAD study.	Nutrients	13(5)	1730	2021



発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hira K, Nagata K, Hashizume H, Asai Y, Oka H, Tsutsui S, Takami M, Iwasaki H, Muraki S, Akune T, Iidaka T, Kawaguchi H, Nakamura K, Yoshida M, Tanaka S, <u>Yoshimura N</u> , Yamada H	Relationship of sagittal spinal alignment with low back pain and physical performance in the general population.	Sci Rep	11(1)	20604	2021
Mera Y, Teraguchi M, Hashizume H, Oka H, Muraki S, Akune T, Kawaguchi H, Nakamura K, Tamai H, Tanaka S, Yoshida M, <u>Yoshimura N</u> , Yamada H	Association between types of Modic changes in the lumbar region and low back pain in a large cohort: the Wakayama spine study.	Eur Spine J	30(4)	1011-1017	2021
Teraguchi M, Hashizume H, Oka H, Cheung JPY, Samartzis D, Tamai H, Muraki S, Akune T, Tanaka S, Yoshida M, <u>Yoshimura N</u> , Yamada H	Detailed subphenotyping of lumbar modic changes and their association with low back pain in a large population-based study: The Wakayama Spine Study.	Pain Ther	11(1)	57-71	2022
Horii C, Iidaka T, Muraki S, Oka H, Asai Y, Tsutsui S, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T, Oshima Y, Tanaka S, <u>Yoshimura N</u>	The cumulative incidence of and risk factors for morphometric severe vertebral fractures in Japanese men and women: the ROAD study third and fourth surveys.	Osteoporos Int	33(4)	889-899	2022
Shoji A, Gao Z, Arai K, <u>Yoshimura N</u>	Trends in incidence of osteoporosis-related fractures in Japan over the past 30 years: A systematic review and meta-analysis.	J Bone Miner Metab	40(2)	327-336	2022

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Asai Y, Tsutsui S, Yoshimura N, Hashizume H, Okada H, Muraki S, Iidaka T, Horii C, Kawaguchi H, Nakamura K, Tanaka S, Yoshida M, Yamada H	Relationship between age-related spinopelvic sagittal alignment and low back pain in adults of population-based cohorts: The ROAD Study.	J Pain Res	15	33-38	2022
橋爪洋、吉村典子、岡敬之、山田宏	骨粗鬆症とサルコペニア・フレイル、その異同一般住民における脊椎椎体骨折、サルコペニアと腰痛(2).	日本サルコペニア・フレイル学会雑誌	5(1)	11-15	2021
吉村典子	ロコモティブシンドローム、フレイル、サルコペニアの性差.	Geriatric Medicine	59(1)	49-54	2021
吉村典子	ROAD study : 「日本における高齢者コホート研究の成果と現状」.	老年内科	4(4)	345-350	2021
吉村典子	ロコモアップデート2. フレイル、サルコペニアとの関連性:住民コホートROADスタディより.	臨床雑誌「整形外科」増刊号「ロコモティブシンドロームの現況」	72(6)	508-512	2021
吉村典子	住民コホートによる評価 ROAD Study.	臨床雑誌「整形外科」増刊号「ロコモティブシンドロームの現況」	72(6)	614-618	2021
吉村典子	日本人高齢者における骨・筋・関節疾患の疫学.	老年内科	3(5)	632-638	2021
堀井千彬、田中栄、吉村典子	疾患とロコモ骨粗鬆症と脊椎椎体骨折 日本の疫学と身体機能との関連(ROADスタディより).	臨床雑誌「整形外科」増刊号「ロコモティブシンドロームの現況」	72(6)	704-707	2021

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
橋爪洋、吉村典子、岡敬之、寺口真年、山田宏	【運動器疼痛】運動器疼痛の臨床研究 腰痛の大規模疫学研究 The Wakayama Spine Study.	ペインクリニック	42(別冊晴)	S85-S92	2021
吉村典子	早期変形性膝関節症の疫学.	関節外科	40(7)	741-744	2021
吉村典子	マーカーの骨粗鬆症検診への応用: 25-ヒドロキシビタミンDを中心に. The Journal of Japan Osteoporosis Society (JJOS) 第23回日本骨粗鬆症学会 (オンライン) シンポジウム骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの適正使用 update 2021.	日本骨粗鬆症学会雑誌	7(Suppl.1)	137	2021
飯高世子、吉村典子	高齢者の運動を考える】ロコモティブシンドローム予防の観点からみた運動.	Geriatric Medicine	59(10)	981-986	2021
吉村典子	ロコモ・フレイルと健康寿命の延伸】ロコモ・フレイルの疫学.	BIO Clinica	36(13)	1254-1259	2021
吉村典子	ロコモティブシンドロームの疫学:住民コホートROADスタディ.	整形・災害外科「整形外科領域におけるリアルワールドデータを用いた研究」	64(12)	1541-1545	2021
吉村典子	整形・災害外科「整形外科領域におけるリアルワールドデータを用いた研究」.	臨床整形外科	57(2)	133-137	2022