

## 2021年 研究業績

		著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号
英文原著	1	Zempo H, Kim SJ, Fuku N, Nishida Y, Higaki Y, Wan J, Yen K, Miller B, Vicinanza R, Miyamoto-Mikami E, Kumagai H, Naito H, Xiao J, Mehta HH, Lee C, Hara M, Patel YM, Setiawan VW, Moore TM, Hevener AL, Sutoh Y, Shimizu A, Kojima K, Kinoshita K, Arai Y, Hirose N, Maeda S, Tanaka K, Cohen P.	A pro-diabetogenic mtDNA polymorphism in the mitochondrial-derived peptide, MOTS-c.	Aging (Albany NY),2021; 13(2): 1692-1717.
英文原著	2	Nguyen BL, Yoshihara T, Deminice R, Lawrence J, Ozdemir M, Hyatt H, Powers SK.	Alterations in renin-angiotensin receptors are not responsible for exercise preconditioning of skeletal muscle fibers.	Sports Med Health Sci,2021; 3(18).
英文原著	3	Kawanishi N, Machida S.	Alterations of macrophage and neutrophil content in skeletal muscle of aged versus young mice.	Muscle Nerve,2021; 63(4): 600-607.
英文原著	4	Yoshihara T, Deminice R, Hyatt H, Ozdemir M, Nguyen B, Powers SK.	Angiotensin 1-7 protects against ventilator-induced diaphragm dysfunction.	Clin Transl Sci,2021; 14(4): 1512-1523.
英文原著	5	Shen S, Suzuki K, Kohmura Y, Fuku N, Someya Y, Naito H.	Association of physical fitness and motor ability at young age with locomotive syndrome risk in middle-aged and older men: J-Fit+ Study.	BMC Geriatr,2021; 21(1): 89.
英文原著	6	Otsuka H, Tabata H, Shi H, Kaga H, Someya Y, Abulaiti A, Naito H, Umemura F, Kakehi S, Ishijima M, Kawamori R, Watada H, Tamura Y.	Associations of Exercise Habits in Adolescence and Old Age with Risk of Osteoporosis in Older Adults: The Bunkyo Health Study.	J Clin Med,2021; 10(24): 5968.
英文原著	7	Shen S, Suzuki K, Kohmura Y, Fuku N, Someya Y, Miyamoto-Mikami E, Ke D, Machida S, Aoki K, Naito H	Associations of Voluntary Exercise and Screen Time during the First Wave of COVID-19 Restrictions in Japan with Subsequent Grip Strength among University Students: J-Fit+ Study.	Sustainability, 2021;13(24):13648.
英文原著	8	Torma F, Gombos Z, Fridvalszki M, Langmar G, Tarcza Z, Merkely B, Naito H, Ichinoseki-Sekine N, Takeda M, Murlasits Z, Osvath P, Radak Z.	Blood flow restriction in human skeletal muscle during rest periods after high-load resistance training down-regulates miR-206 and induces Pax7.	J Sport Health Sci,2021; 10(4): 470-477.
英文原著	9	Hyatt H, Ozdemir M, Yoshihara T, Nguyen B, Deminice R, Powers SK.	Calpains play an essential role in mechanical ventilation-induced diaphragmatic weakness and mitochondrial dysfunction.	Redox Biol,2021; 38:101802.
英文原著	10	Nakamura T, Ozaki H, Sasaki H, Naito H, Katamoto S.	Characteristics of power output during supramaximal cycle ergometer exercise in first- and third-grade male Japanese high school cyclists.	Journal of Science and Cycling, 2021; 9(3): 1-8.
英文原著	11	Ke D, Lu D, Cai G, Wang X, Zhang J, Suzuki K.	Chronological and Skeletal Age in Relation to Physical Fitness Performance in Preschool Children.	Front Pediatr. 2021;9:641353.

英文原著	12	Xie Y, Kawata Y, Kamimura A, Shibata N.	Comparison of causes of loneliness and coping behaviors among Japanese and Chinese university student samples	Juntendo Medical Journal, 2021;67(1):46-59.
英文原著	13	Tomita H, Kamagata K, Andica C, Uchida W, Fukuo M, Waki H, Sugano H, Tange Y, Mitsuhashi T, Lukies M, Hagiwara A, Fujita S, Wada A, Akashi T, Murata S, Harada M, Aoki S, Naito H.	Connectome analysis of male world-class gymnasts using probabilistic multishell, multitissue constrained spherical deconvolution tracking.	J Neurosci Res,2021; 99(10): 2558-2572.
英文原著	14	Wang T, Kamon M, Okada S, Sawada S, Ogawa R, Shiozawa N, Machida S.	Design and Evaluation of an Online Squat Fitness System: Lessons Learned During the Early COVID-19 Pandemic in Japan.	Front Digit Health,2021; 3: 679630.
英文原著	15	Ueda T, Asano H, Tsuge K, Seo K, Sudo M, Fukuda Y, Okuda Y, Kataoka K, Iwasaki H, Naito H, Lu DJ.	Effect of wearing diapers on toddler's gait.	Sci Rep, 2021; 11(1): 20105.
英文原著	16	Ikeda H, Miyamori T, Katsuhira J, Sawa R, Shimasaki Y, Takazawa Y, Yoshimura M.	Effects of a wearable device and functional wear on spinal alignment and jump performance.	J Exerc Sci Fit, 2021;19(2): 91-97.
英文原著	17	Shen S, Suzuki K, Kohmura Y, Fuku N, Someya Y, Naito H.	Engagement in different sport disciplines during university years and risk of locomotive syndrome in older age: J-Fit+ Study.	Environ Health Prev Med,2021; 26(1): 36.
英文原著	18	Maehana H, Suzuki K, Watanabe T	Evaluating a sports education rubric for use as an instructional guide.	J. Phys. Educ. Sport, 2021; 21 (6): 3195-3207.
英文原著	19	Miyamoto-Mikami E, Kumagai H, Tanisawa K, Taga Y, Hirata K, Kikuchi N, Kamiya N, Kawakami R, Midorikawa T, Kawamura T, Kakigi R, Natsume T, Zempo H, Suzuki K, Kohmura Y, Mizuno K, Torii S, Sakamoto S, Oka K, Higuchi M, Naito H, Miyamoto N, Fuku N	Female athletes genetically susceptible to fatigue fracture are resistant to muscle injury: Potential role of COL1A1 variant.	Med Sci Sports Exerc, 2021; 53(9):1855-1864.
英文原著	20	Kohmura Y.	Importance of vision and sun protection in outdoor sports: a narrative review.	J. Phys. Educ. Sport, 2021; 21 (6) : 3187-3194.
英文原著	21	Yoshihara T, Natsume T, Tsuzuki T, Chang SW, Kakigi R, Sugiura T, Machida S, Naito H.	Long-term physical inactivity exacerbates hindlimb unloading-induced muscle atrophy in young rat soleus muscle.	J Appl Physiol,2021; 130(4): 1214-1225.
英文原著	22	Kumagai H, Coelho AR, Wan J, Mehta H, Yen K, Huang A, Zempo H, Fuku N, Maeda S, Oliveira PJ, Cohen P, Kim SJ	MOTS-c reduces myostatin and muscle atrophy signaling	Am J Physiol Endocrinol Metab, 2021;320(4): E680-E690.
英文原著	23	Takeshita T, Noro H, Hata K, Yoshida T, Fukunaga T, Yanagiya T.	Muscle-Tendon Behavior and Kinetics in Gastrocnemius Medialis During Forefoot and Rearfoot Strike Running	J Appl Biomech, 2021; 37: 240-247.

英文原著	24	Noro T, Miyamoto N, Mitsukawa N, Yanagiya T.	No Association of Plantar Aponeurosis Stiffness with Medial Longitudinal Arch Stiffness	Int J Sports Med, 2021; 42(10): 945-949.
英文原著	25	Kurosaka Y, Machida S, Shiroya Y, Yamauchi H, Minato K.	Protective Effects of Voluntary Exercise on Hepatic Fat Accumulation Induced by Dietary Restriction in Zucker Fatty Rats.	Int J Mol Sci,2021; 22(4): 2014.
英文原著	26	Huang H, Nagao M, Nishio H, Kaneko H, Saita Y, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K, Ishijima M.	Remnant preservation provides good clinical outcomes after anterior cruciate ligament reconstruction.	Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2021;29(11): 3763-3772.
英文原著	27	Sawada S, Ozaki H, Natsume T, Nakano D, Deng P, Yoshihara T, Osawa T, Kobayashi H, Machida S, Naito H.	Serum Albumin Levels as a Predictive Biomarker for Low-Load Resistance Training Programs' Effects on Muscle Thickness in the Community-Dwelling Elderly Japanese Population: Results From the Interventional Study.	BMC Geriatr,2021; 21(1): 464-464.
英文原著	28	Natsume T, Ozaki H, Nakagata T, Yoshihara T, Kitada T, Ishihara Y, Deng P, Osawa T, Sawada S, Kobayashi H, Machida S, Naito H.	Site-Specific Muscle Loss in the Abdomen and Anterior Thigh in Elderly Males with Locomotive Syndrome.	J Sports Sci Med,2021; 20(4): 635-641.
英文原著	29	Shigematsu R, Kato S, Suzuki K, Nakata Y, Sasai H.	Sports Specialization and Sports-Related Injuries in Japanese School-Aged Children and Adolescents: A Retrospective Descriptive Study.	Int J Environ Res Public Health, 2021;18(14):7369.
英文原著	30	Masui Y,Hirotsu N, Ishihara Y, Shimasaki Y, Iguchi Y, Miyamori T,Yoshimura M.	Sprinting Analysis of Japanese Female Soccer Players during Competitive Matches Using Video Analysis Software.	Football Science, 2021; 18 :51-59.
英文原著	31	Sawada S, Ozaki H, Natsume T, Deng P, Yoshihara T, Nakagata T, Osawa T, Ishihara Y, Kitada T, Kimura K, Sato N, Machida S, Naito H.	The 30-s chair stand test can be a useful tool for screening sarcopenia in elderly Japanese participants.	BMC Musculoskel Disord,2021; 22(1): 639.
英文原著	32	Hui SS, Zhang R, Suzuki K, Naito H, Balasekaran G, Song JK, Park SY, Liou YM, Lu D, Poh BK, Kijboonchoo K, Thasanasuwan W.	The associations between meeting 24-hour movement guidelines and adiposity in Asian Adolescents: The Asia-Fit Study.	Scand J Med Sci Sports,2021; 31(3): 763-771.
英文原著	33	Ozaki H, Abe T, Dankel SJ, Loenneke JP, Natsume T, Deng PY, Naito H.	The Measurement of Strength in Children: Is the Peak Value Truly Maximal?	Children-Basel,2021; 8: 5.
英文原著	34	Johnson K, Nozu S, Shields R.	Trunk Angle Modulates Feedforward and Feedback Control during Single-Limb Squatting.	J Funct Morphol Kinesiol, 2021;6(4): 82.
英文原著	35	Huang H, Nagao M, Arita H, Nishio H, Kaneko H, Saita Y, Ishijima M, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K.	Validation and defining the minimal clinically important difference of the Japanese version of the IKDC Subjective Knee Form.	J Orthop Sci, 2021;26(1): 149-155.

英文原著	36	Suzuki T, Maie H, Yamaguchi S, Kawata Y.	Effects of head inclination and focal length on emotional state and degree of stress.	Psychological Research. 2021. https://doi.org/10.1111/jpr.12349
英文原著	37	Shen S, Suzuki K, Kohmura Y, Fuku N, Someya Y, Miyamoto-Mikami E, Ke D, Machida S, Aoki K, Naito H.	Associations of Voluntary Exercise and Screen Time during the First Wave of COVID-19 Restrictions in Japan with Subsequent Grip Strength among University Students: J-Fit+ Study.	Sustainability, 2021; 13(24), 13648.
		<b>著者名</b>	<b>論文名</b>	<b>掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号</b>
英文総説	1	Lim T, Santiago C, Pareja-Galeano H, Iturriaga T, Sosa-Pedreschi A, Fuku N, Pérez-Ruiz M, Yvert T	Genetic Variations Associated with Non-Contact Muscle Injuries in Sport: a Systematic Review	Scand J Med Sci Sports., 2021;31(11): 2014-2032.
		<b>著者名</b>	<b>書籍名</b>	<b>出版社名, 出版年, ページ番号等</b>
英文著書	1	Mwangi F, Enomoto Y, Hong S, Shanmugam S, Tian X, Rintaugu E, Fuku N, Kidokoro T.	Contemporary Advances in Sports Science	Intech Open., 2021; 1-18
		<b>著者名</b>	<b>論文名</b>	<b>掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号</b>
和文原著 (資料)	1	野栗立成, 川田裕次郎, 山口慎史, 広沢正孝, 柴田展人	日本人イップス野球選手へのチームメイトによるサポート行動の把握	応用心理学研究, 2021; 46(3): 257-263.
和文原著 (報告)	2	中村美幸, 川田裕次郎, 室伏由佳, 加藤勇志, 長谷川賢典, 広沢正孝, 柴田展人	大学生アスリートにおける学内健康管理施設の情報入手方法	順天堂精神医学研究所紀要, 2021; 102-108.
和文原著	3	久永将太, 野呂啓晃, 原田睦巳, 富田洋之, 竹下知成, 柳谷登志雄	平行棒における「懸垂前振り後方屈身2回宙返り腕支持(屈身ベレ口)」の技術に関する研究	体操競技・器械運動研究, 2021;(29)29-38.
和文原著	4	黒坂裕香, 永澤貴昭, 田中智美, 町田修一.	男性スポーツ選手を対象とした簡易型自記式食事歴法質問票(BDHQ)の栄養素等摂取量推定値の特徴.	日本スポーツ栄養学会誌. 14: 41-49, 2021.
和文原著	5	福土徳文, 河村剛光, 須田芳正, 石原美彦, 吉村雅文.	サッカーの指導現場において有効活用できる体カテストの検討: サッカー選手の競技力と基本要素, 体カテスト結果の関係から.	体育研究所紀要, 2021; 60(1), 7-18.
和文原著	6	田中愛理, 山崎紀春, 河村剛光, 木村博人, 青木和浩.	児童教育学科生におけるCOVID-19流行以前と比較した現在の健康状態, 生活習慣及び運動習慣について.	東京家政大学研究紀要, 2021; 61(1), 53-61.
和文原著	7	井上 美佳, 窪田 敦之, 岸本 康平, 西尾 啓史, 高澤 祐治.	膝関節伸展運動後における大腿直筋と中間広筋の筋硬度変化の相違.	体力科学, 2021; 70(5): 293-305.
和文原著	10	津田 龍佑, 渡邊 将司, 鈴木 宏哉.	公立保育園に通う幼児における冬期の身体活動量: 石川県内公立保育園8園を事例にして.	発育発達研究. 2021;90:57-64.

和文原著	11	津田 龍佑, 鈴木 宏哉, 齊藤 一彦, 木越 清信.	小学校高学年を対象としたサッカー授業におけるミニゲームの体力づくりからみた負荷特性： コート広さの相違による影響.	体育学研究. 2021;66:139-52.
和文原著	12	宮田洋之, 辻川比呂斗, 熊倉拓巳, 鈴木宏哉.	幼児の生活習慣および保護者のサポートが体力発達に及ぼす影響.	東京福祉大学・大学院紀要. 2021;11(1-2):13-23.
和文原著	13	廣木武士, 柯丹丹, 鈴木宏哉.	幼児を対象としたサッカー教室が身体活動量に及ぼす影響：日本サッカー協会キッズプログラムを用いた検討.	Football Science. 2021;18:72-80.
		<b>著者名</b>	<b>論文名</b>	<b>掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号</b>
和文総説	1	鈴木宏哉, 福田優子, 相良早苗, 瀬尾加奈子, 拓植今日子, 鄧鵬宇, 奥田泰之, 内藤久土.	コロナ禍における幼児の身体活動へのアプローチ.	子どもと発育発達. 19(1): 42-47, 2021.
和文総説	2	高澤 祐治.	【競技大会における安全管理】計画段階, 大会開催前の安全管理 会場の把握と事前調査	臨床スポーツ医学, 2021; 38(2): 146-151.
和文総説	3	高澤 祐治, 山田 睦雄, 田島 卓也, 守屋 拓朗, 佐藤 晴彦, 東原 潤一郎, 外山 幸正, 中村 明彦.	国際メガスポーツのメディカルサポート体制メガスポーツイベントにおけるマスギャザリング医療.	日本臨床スポーツ医学会誌, 2021; 29(3): 331-333.
和文総説	4	高澤 祐治, 西尾 啓史.	【整形外科 外来・当直 エマージェンシーマニュアル】疾患編 膝の症状を訴える患者のみかた.	臨床整形外科 (0557-0433), 2021; 56(5): 686-690.
		<b>著者名</b>	<b>書籍名</b>	<b>出版社名, 出版年, ページ番号等</b>
和文著書	1	吉原利典, 内藤久土.	骨格筋肥大のサイエンスとトレーニングへの応用. 第5章 先進的レジスタンストレーニングの実践	ナッブ, 東京. 2021年11月. pp 123-136.
和文著書	2	高澤 祐治, 村上 秀孝編.	ラグビー外傷・障害対応マニュアル	(公財) 日本ラグビーフットボール協会, 2021; 1-60
和文著書	3	福典之	第11章健康・スポーツの科学的理解(3) 運動能力と遺伝子多型, 改訂版 健康・スポーツ科学研究	放送大学教育振興会, 2021, 182-199.
和文著書	4	清水紀宏, 春日晃章, 中野貴博, 鈴木宏哉.	子どものスポーツ格差—体力二極化の原因を問う.	大修館書店, 2021