

2020年（令和2年） 研究業績

センター・研究所名：女性スポーツ研究センター

所属長名：小笠原 悅子

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号) :ページ番号	国際共同	特筆すべき論文10報
英文原著	1		Kawasaki Y, Kasai T, Koikawa N, Hanazato N, Suda S, Murata A, Ozaki R, Nagai S, Matsumura Y, Kaneko H, Kubo M, Osawa A, Nojiri S, Ogasawara E, Sakuraba K, Daida H, Kitade M, Itakura A. Sex differences in factors associated with poor subjective sleep quality in athletes. <i>J Sports Med Phys Fitness.</i> 2020; 60: 141-150.		○
英文原著	2		Shiozawa J, de Vega S, Cilek MZ, Yoshinaga C, Nakamura T, Kasamatsu S, Yoshida H, Kaneko H, Ishijima M, Kaneko K, Okada Y. Implication of HYBID (Hyaluronan-Binding Protein Involved in Hyaluronan Depolymerization) in Hyaluronan Degradation by Synovial Fibroblasts in Patients with Knee Osteoarthritis. <i>Am J Pathol.</i> 2020 May; 190(5): 1046-1058.		
英文原著	3		Maruyama H, Taguchi A, Mikame M, Lu H, Tada N, Ishijima M, Kaneko H, Kawai M, Goto S, Saito A, Ohashi R, Nishikawa Y, Ishii S. Low bone mineral density due to secondary hyperparathyroidism in the Gla tm Tg(CAG-A4GALT) mouse model of Fabry disease. <i>FASEB Bioadv.</i> 2020 Jun 10; 2(6): 365-381.		
英文原著	4		Takanashi, Y, Fujimori, N, Koikawa, N. An investigation into the relationship between throw performance and maximum weight in weight training of female discus throwers. <i>JOURNAL OF HUMAN SPORT & EXERCISE.</i> 2020 2; 16(1).		
英文原著	5		Natsue Koikawa, Yukiko Takami, Yu Kawasaki, Fusae Kawana, Nanako Shiroshita, Etsuko Ogasawara, Takatoshi Kasai. Changes in the objective measures of sleep between the initial nights of menses and the nights during the mid-follicular phase of the menstrual cycle in collegiate female athletes. <i>Journal of Clinical Sleep Medicine.</i> 2020 Oct; 16(10): 1745-1751.		○
英文原著	6		Kimura Y, Kasai T, Tomita Y, Kasagi S, Takaya H, Kato M, Kawana F, Narui K. Relationship between metabolic syndrome and hypercapnia among obese patients with sleep apnea. <i>World J Respirol.</i> 2020; 1: 1-10.		
英文原著	7		Koikawa N, Takami Y, Kasawaki Y, Kawana F, Shiroshita N, Ogasawara E, Kasai T. Changes in the objective measures of sleep between the initial nights of menses and the nights during the mid-follicular phase of the menstrual cycle in collegiate female athletes. <i>J Clin Sleep Med.</i> 2020; 16: 1745-1751.		○
英文原著	8		Kato T, Kasai T, Sato A, Ishiwata S, Yatsu S, Matsumoto H, Shitara J, Murata A, Shimizu M, Suda S, Hiki M, Naito R, Daida H. Effects of 3-Month astaxanthin supplementation on cardiac function in heart failure patients with left ventricular systolic dysfunction-a pilot study. <i>Nutrients.</i> 2020; 12: E1896.		
英文原著	9		Sato A, Kato T, Kasai T, Ishiwata S, Yatsu S, Matsumoto H, Shitara J, Murata A, Shimizu M, Suda S, Matsue Y, Naito R, Hiki M, Daida H. Relationship between inflammatory biomarkers and sleep-disordered breathing in patients with heart failure. <i>Sleep Biol Rhythms.</i> 2020; 19: 55-61.		
英文原著	10		Nozaki R, Hung YL, Takagi K, Nakano D, Fujii T, Kawanishi N, Okamoto T, Machida S. Differential protective effects of Radix astragali, herbal medicine, on immobilization-induced atrophy of slow-twitch and fast-twitch muscles. <i>Biomedical Research.</i> 2020; 41(3): 139-148.		

英文原著	11	Yoshihara T, Machida S, Naito H. Can Blood Parameters Predict the Risk of Locomotive Syndrome in Middle-Aged and Older Individuals? A Literature Review. <i>Int J Phys Med Rehabil.</i> 2020; 8(2): 1000546.		
英文原著	12	Nakada S, Yamashita Y, Machida S, Miyagoe-Suzuki Y, Arikawa-Hirasawa E. Perlecan Facilitates Neuronal Nitric Oxide Synthase Delocalization in Denervation-Induced Muscle Atrophy. <i>Cells2020.</i> 2020; 9(11): 2524.		
英文原著	13	Kawanishi N, Machida S. Alterations of macrophage and neutrophil content in skeletal muscle of aged versus young mice. <i>Muscle & Nerve.</i> 2020; 63: 600-607.		
英文原著	14	Ozaki H, Sawada S, Osawa T, Natsume T, Yoshihara T, Deng P, Machida S, Naito H. Muscle Size and Strength of the Lower Body in Supervised and in Combined Supervised and Unsupervised Low-Load Resistance Training. <i>Journal of Sports Science and Medicine.</i> 2020; 19: 721-726.		○
英文原著	15	Ozaki H, Abe T, Dankel SJ, Loenneke JP, Natsume T, Deng P, Naito H. The measurement of strength in children: is the peak value truly maximal? <i>Children.</i> 2020; 8(1): 9.		
英文原著	16	Zhang Y, Li S, Naito H, Wu D, Wang J, Deng P. Analysis of the influencing factors of Chinese children and adolescents' scientific fitness literacy. <i>Journal of Sports Medicine and Physical Fitness.</i> 2020; 60(12): 1604-1606.		○
英文原著	17	Kim J, Yamanaka K, Tsukioka K, Waki H. Potential role of the amygdala and posterior claustrum in exercise intensity-dependent cardiovascular regulation in rats. <i>Neuroscience.</i> 2020; 432: 150-159.		
英文原著	18	Semenova EA, Miyamoto-Mikami E, Akimov EB, Al-Khelaifi F, Murakami H, Zempo H, Kostryukova ES, Kulemin NA, Larin AK, Borisov OV, Miyachi M, Popov DV, Boulygina EA, Takaragawa M, Kumagai H, Naito H, Pushkarev VP, Dyatlov DA, Lekontsev EV, Pushkareva YE, Andryushchenko LB, Elrayess MA, Generozov EV, Fuku N, Ahmetov II. The association of HFE gene H63D polymorphism with endurance athlete status and aerobic capacity: novel findings and a meta-analysis. <i>Eur J Appl Physiol.</i> 2020; 120(3): 665-673.		
英文原著	19	Al-Khelaifi F, Yousri NA, Diboun I, Semenova EA, Kostryukova ES, Kulemin NA, Borisov OV, Andryushchenko LB, Larin AK, Generozov EV, Miyamoto-Mikami E, Murakami H, Zempo H, Miyachi M, Takaragawa M, Kumagai H, Naito H, Fuku N, Abraham D, Hingorani A, Donati F, Botré F, Georgakopoulos C, Suhre K, Ahmetov II, Albagha O, Elrayess MA. Genome-Wide Association Study Reveals a Novel Association Between MYBPC3 Gene Polymorphism, Endurance Athlete Status, Aerobic Capacity and Steroid Metabolism. <i>Front Genet.</i> 2020; 11: 595.		
英文原著	20	Yvert T, Miyamoto-Mikami E, Tobina T, Shiose K, Kakigi R, Tsuzuki T, Takaragawa M, Ichinoseki-Sekine N, Pérez M, Kobayashi H, Tanaka H, Naito H, Fuku N. PPARGC1A rs8192678 and NRF1 rs6949152 Polymorphisms Are Associated with Muscle Fiber Composition in Women. <i>Genes (Basel).</i> 2020; 11(9): 1012.		○
英文原著	21	Kumagai H, Miyamoto-Mikami E, Kikuchi N, Kamiya N, Zempo H, Fuku N. A rs936306 C/T Polymorphism in the CYP19A1 Is Associated With Stress Fractures. <i>J Strength Cond Res.</i> 2020 Oct 9; 10: 1519.		
英文原著	22	Fukuo M, Kamagata K, Kuramochi M, Andica C, Tomita H, Waki H, Sugano H, Tange Y, Mitsuhashi T, Uchida W, Takenaka Y, Hagiwara A, Harada M, Goto M, Hori M, Aoki S, Naito H. Regional brain gray matter volume in world-class artistic gymnasts. <i>J Physiol Sci.</i> 2020; 70(1): 43.		
英文原著	23	Andica C, Tomita H, Kamagata K, Uchida W, Murata S, Hagiwara A, Fukuo M, Waki H, Sugano H, Tange Y, Mitsuhashi T, Harada M, Naito H, Hori M, Aoki S. White matter myelin changes related to long-term intensive training in Japanese world-class gymnasts. <i>Juntendo Medical Journal.</i> 2020; 66(Suppl.1): 21-28.		

英文原著	24	Ueno SI, Hatano T, Okuzumi A, Saiki S, Oji Y, Mori A, Koinuma T, Fujimaki M, Takeshige-Amano H, Kondo A, Yoshikawa N, Nojiri T, Kurano M, Yasukawa K, Yatomi Y, Ikeda H, Hattori N. Non-mercaptopalbamin as an oxidative stress marker in Parkinson's and PARK2 disease. Ann Clin Transl Neurol. 2020; 7: 307-317.		
英文原著	25	Amo T, Oji Y, Saiki S, Hattori N. Metabolomic analysis data of MPP +-exposed SH-SY5Y cells using CE-TOFMS. Data Brief. 2020; 34: 106707.		○
英文原著	26	Yamaguchi A, Ishikawa KI, Inoshita T, Shiba-Fukushima K, Saiki S, Hatano T, Mori A, Oji Y, Okuzumi Y, Li Y, Funayama M, Imai Y, Hattori N, Akamatsu W. Identifying Therapeutic Agents for Amelioration of Mitochondrial Clearance Disorder in Neurons of Familial Parkinson Disease. Stem Cell Rep. 2020; 14(6): 1060-1075.		
英文原著	27	Takeshige-Amano H, Saiki S, Fujimaki M, Ueno SI, Li Y, Hatano T, Ishikawa KI, Oji Y, Mori A, Okuzumi A, Tsunemi T, Daida K, Ishiguro Y, Imamichi Y, Funayama M, Hattori N*. Shared metabolic profile of caffeine in parkinsonian disorders. Mov Disord. 2020; 35: 1438-1447.		
英文原著	28	Takayuki Miyamori, Masashi Nagao, Yu Shimasaki, Takayuki Okazaki, Naoki Akiyoshi, Hirofumi Nishio, Yuji Takazawa, Masafumi Yoshimura. Reliability assessment of the functional movement screen for predicting injury risk in Japanese college soccer players. Journal of Physical Therapy Science. 2020 Dec; 32(12): 850-855.		○
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	Ogasawra E, Mikura A. Promotion of physical activity for older women based on personality types. International Conference in Sport and Physical Activity for Older Adults. Hatfield, U. K. Feburuary 28, 2020.		
国際学会発表	2	Hirofumi Zempo, Su-Jeong Kim, Noriyuki Fuku, Yuichiro Nishida, Yasuki Higaki, Junxiang Wan, Kelvin Yen, Brendan Miller, Roberto Vicinanza, Eri Miyamoto-Mikami, Hiroshi Kumagai, Hisashi Naito, Jialin Xiao, Hemal H. Mehta, Changhan Lee, Megumi Hara, Yesha M. Patel, Veronica W. Setiawan, Timothy M. Moore, Andrea L. Hevener, Yoichi Sutoh, Atsushi Shimizu, Kaname Kojima, Kengo Kinoshita, Yasumichi Arai, Nobuyoshi Hirose, Keitaro Tanaka, Pinchas Cohen. A Pro-Diabetogenic mtDNA Polymorphism in the Mitochondrial-Derived Peptide, MOTS-c. Keystone Symposia - New Insight into the Biology of Exercise. Colorado, USA. March 1, 2020.		
国際学会発表	3	Oskolkov N, Karaderi T, Ström K, Kalamajski S, Keildson S, Miyamoto-Mikami E, Ladenwall C, Kakulidis E, Reid S, Fadista J, Iemitsu M, Mahajan A, CHARGE Hemostasis Working Group, Lind L, Ingelsson E, Fuku N, Holmberg HC, Morris AP, Groop L, Pietras K, Gomez M, Lindgren CM, Franks PW, Hansson O. Genetic variation in RAB3GAP2 promotes capillary formation and athlete performance via stimulation of Weibel-Palade body release. Keystone Symposia - New Insight into the Biology of Exercise. Colorado, USA. March 1, 2020.		
国際学会発表	4	Shuji Sawada, Hayao Ozaki, Toshiharu Natsume, Daiki Nakano, Pengyu Deng, Toshinori Yoshihara, Takuya Osawa, Shuichi Machida, Hisashi Naito. Low pre-training serum albumin level might restrict the effect of low-load resistance training on muscle thickness. International Conference on Frailty and Sarcopenia Research (ICFSR 2020). Hôtel-Dieu Saint-Jacques, Toulouse, Occitanie, France. Mar 11-13, 2020.		
国際学会発表	5	Riki Kosugi, Yung-Li Hung, Toshiharu Natsume, Shuichi Machida. The effect of Loquat Leaves Extract administration and electromyostimulated exercise on muscle protein synthesis signaling. International Conference on Frailty and Sarcopenia Research (ICFSR 2020), Toulouse, France. March 13, 2020.		
国際学会発表	6	Hidefumi Waki, Makoto Suzuki, Keisuke Tomita, Ko Yamanaka, Kei Tsukioka, Sabine Gouraud. Counteractive effects of daily exercise on stress-induced alteration of NTS transcriptome in rats. The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. Beppu, Oita, Japan. March 18, 2020.		

国際学会発表	7	<u>Linh Pham T.</u> , Ko Yamanaka, Yasunori Miyamoto, Hidefumi Waki, Sabine Gouraud. Effect of plastic nanoparticles exposure on cardiovascular regulation: focus on the inflammatory condition in NTS. The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. Beppu, Oita, Japan. March 19, 2020.		
国際学会発表	8	<u>Ko Yamanaka</u> , Hidefumi Waki. Switching of autonomic cardiovascular regulation to emotional stimuli by the central nucleus of the amygdala in rats. The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. Beppu, Oita, Japan. March 19, 2020.		
国際学会発表	9	<u>Kei Tsukioka</u> , Ko Yamanaka, Hidefumi Waki. Effects of bilateral lesions of amygdala on cardiovascular responses during treadmill running in rats. The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. Beppu, Oita, Japan. March 19, 2020.		
国際学会発表	10	<u>Tsukioka K</u> , Yamanaka K, Waki H. Effect of bilateral lesions in the amygdala on the maximum running velocity and cardiovascular response in rats during treadmill running. EXPERIMENTAL BIOLOGY 2020. San Diego Convention Center, San Diego, California, USA. April 4-7, 2020.		
国際学会発表	11	<u>Komizo T</u> , Ogasawara E, Mikura A. Effects of students' spectator experience of "kandoh" on behavioral intention. The 2020 Yokohama Sport Conference. Yokohama, Japan. September 8, 2020.		
国際学会発表	12	<u>Takezawa M</u> , Ogasawara E, Mikura A. Implementing gender equality strategy in Japanese sport organization: lessons learned from the European toolkit. The 2020 Yokohama Sport Conference. Yokohama, Japan. September 8, 2020.		
国際学会発表	13	<u>Yuki Masui</u> , Yoshihiko Ishihara, Yu Shimasaki, Takayuki Miyamori, Masafumi Yoshimura. To analyze the situation of sprinting during matches in collegiate female soccer players. The 2020 Yokohama Sport Conference. Online. September 8-20, 2020.		
国際学会発表	14	<u>Makio S</u> , Machida S. Quantity and quality of skeletal muscle in female college swimmers according to competition type. 25th the European College of Sport Science Congress (ECSS). Online. Oct 28-30, 2020.		
国際学会発表	15	<u>Zhi L</u> , <u>Deng P</u> , Ishihara Y, Naito H. Effect of FIFA 11+ on H/Q ratio in male college soccer players. 25th Annual Congress of the European College of Sport Science. Online. Oct 28-30, 2020.		
国際学会発表	16	<u>Noriyuki Fuku</u> . Physical performance and genetic polymorphisms: The Japanese Human Athlome Project (J-HAP). The 15th Annual Meeting of the International Conference on Genomics, Wuhan, China, October 29, 2020.		
国際学会発表	17	<u>Yuki Masui</u> , Yu Shimasaki, Yoshihiko Ishihara, Nanami Nagasaka, Takayuki Miyamori, Masafumi Yoshimura. Analysis of high intensity running during games in collegiate female soccer players. 25th European College of sports science. Online. October 28-30, 2020.		
国際学会発表	18	<u>Hung YL</u> , Machida S. Effect of loquat leaf extract on resistance training-induced muscle hypertrophy in aged female rats. Virtual APS Integrative Physiology of Exercise conference. Online. Nov 9-13, 2020.		
国際学会発表	19	<u>Kurosaka Y</u> , Nagasawa T, Hasegawa-Tanaka T, Naito H, Minato K, Machida S. Surrogate biomarkers for estimation of energy intake levels in male athletes. The APS 2020 Integrative Physiology of Exercise Conference. Online. Nov 9-13, 2020.		
国際学会発表	20	<u>Waki H</u> , Tomita K, Yamanaka K, Tsukioka K, Nguyen VT, Gouraud S. Effect of daily voluntary exercise on stress-induced high blood pressure and gene expression profiles of the amygdala in rats. American Physiological Society, Integrative Physiology of Exercise, Virtual Conference. November 9-13, 2020.		

国際学会発表	21		Yamanaka K, Waki H. Role of the central nucleus of the amygdala in blood pressure regulation during appetitive and aversive classical conditioning task in rats. American Physiological Society, Integrative Physiology of Exercise, Virtual Conference. November 9-13, 2020.		
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同	
和文原著	1		北村絵里, 川崎優, 葛西隆敏. 女性アスリートの健康管理における睡眠とその問題点. 日本女性医学学会雑誌. 2020; 27巻4号: p586-590.		○
和文原著	2		金子晴香, 石島旨章, 金子和夫. シニアにおけるスポーツヒアクティブ&ウエルエイジング. 臨床スポーツ医学. 2020; 37(1): 62-64.		
和文原著	3		金子晴香, 石島旨章, 金子和夫. 変形性関節症におけるバイオマーカーの現状. 糖尿病・内分泌代謝科. 2020; 51(5): 264-269.		
和文原著	4		須田翔子, 設楽準, 葛西隆敏. アスリートにおける睡眠時無呼吸の管理. 睡眠医療. 2020 Mar; 14巻1号: 53-59.		
和文原著	5		須田翔子, 葛西隆敏. アスリートに見られる睡眠障害.ねむりとマネージメント. 2020 Jun; 7巻1号.		
和文原著	6		田中智美, 町田修一. ジュニア選手の栄養学的サポート. 臨床スポーツ医学. 2020; 37(1): 24-29.		
和文原著	7		洪永豊, 石道峰典, 町田修一. 閉経後の骨格筋における水分代謝とサルコペニア:運動の予防効果の分子メカニズム. デサントスポーツ科学, 2020; 41: 152-158.		
和文原著	8		柿木亮, 長登健, 鄧鵬宇, 岡原友紀. 体育模擬授業時の学習場面の分析—一本学学生が行う模擬授業の改善点を探る—. 城西国際大学記要. 2020; 第28巻第1号: 13-25.		
和文原著	9		山中航, 和気秀文. 運動時の動機づけと情動～線条体と扁桃体に着目して. 体育の科学. 2020; 70巻11号: 778-782.		
和文原著	10		三倉茜, 小笠原悦子, 伊藤真紀, 新井彬子. 女子バスケットボール選手におけるコーチ興味の予測因子. スポーツ産業学研究. 2020; 30(1): 41-53.		○
和文原著	11		野口亜弥, 小笠原悦子. 2000年以降の日本における「女性とスポーツ」に関する政策的変遷:女性活躍の推進に関する政策と東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会開催の影響. 体育学研究. 2020; 65: 349-366.		
区分	番号		全著者名,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		金子晴香, 石島旨章, 金子和夫. シニアにおけるスポーツヒアクティブ&ウエルエイジング -総説-. 臨床スポーツ医学. 2020; 37(1): 62-64.		
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同	
和文著書	1		大沢亜紀, 窪麻由美. 特集:女性のSPORT外来 順天堂大学附属浦安病院の女性アスリート外来. MB Orthop. 2020; 33(6): 1-8.		
和文著書	2		大沢亜紀, 窪麻由美. 特集:女性アスリートの運動器障害-悩みに答える。女性アスリート三主徴に対するアプローチ. 臨整外. 2020 Dec; 55: 1301-1304.		
和文著書	3		和気秀文, Gouraud Sabine. 運動トレーニングによる高血圧改善の機序-中枢性機序を中心に. 健康寿命延伸に寄与する体力医学. 別冊・医学のあゆみ, 医歯薬出版株式会社. 2020; 36-42.		

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	安達阿記子, 小笠原悦子, 上梓. 女子ゴールボール選手の競技環境における現状と課題. 日本スポーツマネジメント学会第12回大会. 東京都港区, 東海大学高輪キャンパス. 2020年2月25日.		
国内学会発表	2	村田鉄馬, 小笠原悦子, 三倉茜, 北川純也, 酒折文武, 加藤俊一. 日本の女子高校生におけるスポーツ参加促進のためのアプローチ方法の検討. 日本スポーツマネジメント学会第12回大会. 東京都港区, 東海大学高輪キャンパス. 2020年2月25日.		
国内学会発表	3	榎尾栄, 町田修一. 大学女子スポーツ選手における月経前症候群の身体的症状と筋厚・筋輝度・皮下脂肪厚との関連性. 第173回日本体力医学会関東地方会. 東京都, 日本大学. 2020年3月14日.		
国内学会発表	4	黒坂裕香, 永澤貴昭, 田中智美, 町田修一. スポーツ選手のエネルギー摂取不足を予測する血液指標の検討. 第173回日本体力医学会関東地方会. 東京都, 日本大学. 2020年3月14日.		
国内学会発表	5	黒坂裕香, 永澤貴昭, 田中智美, 町田修一. 大学スポーツ選手における簡易型自記式食事歴法質問紙と食事記録法のエネルギー・栄養素摂取量の推定値の比較. 第74回日本栄養・食糧学会大会. 誌上・オンライン開催. 2020年5月16日.		
国内学会発表	6	上木明子, 佐藤郁子, 片岡沙織, 小林由依, 中西朋子, 鈴木志保子. 原発性無月経アスリートにおける成長スパートの有無による特徴の検討. 第67回日本栄養改善学会学術総会. 誌上開催. 2020年9月2-4月.		
国内学会発表	7	佐藤郁子, 上木明子, 片岡沙織, 小林由依, 中西朋子, 鈴木志保子. 月経周期正常アスリートにおける利用可能エネルギーの評価の検討. 第67回日本栄養改善学会学術総会. 誌上開催. 2020年9月2-4日.		
国内学会発表	8	吉原利典, 粕寿喜, 都築孝允, 張碩文, 柿木亮, 町田修一, 杉浦崇夫, 内藤久士. ラットの廃用性筋萎縮に対するFoxO3aシグナル伝達応答における性差. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	9	張碩文, 吉原利典, 粕寿喜, 洪永豊, 町田修一, 内藤久士. コルチコステロン投与が一過性の伸張性運動後の骨格筋内mTORシグナル伝達に及ぼす影響. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	10	黒坂裕香, 永澤貴昭, 田中智美, 内藤久士, 湊久美子, 町田修一. 血液指標を用いたスポーツ選手のエネルギー摂取状態推定式の作成. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	11	神庭睦実, 内藤久士, 尾崎隼朗, 町田修一, 形本静夫. 持久的サイクリングにおけるペダル踏力の有効性が機械的効率に及ぼす影響. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	12	小野寺由美子, 朽木勤, 町田修一. 中高齢者における座位行動を身体活動に置き換えたときの血圧との関連. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	13	田中智美, 町田修一. 投擲選手における高脂肪食摂取後の中性脂肪変動とインスリン抵抗性との関連性. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	14	洪永豊, 粕寿喜, 町田修一. エストロゲンガレジスタンストレーニングによる筋の適応に及ぼす影響. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	15	沢田秀司, 尾崎隼朗, 粕寿喜, Pengyu Deng, 吉原利典, 中潟崇, 大澤拓也, 石原美彦, 北田友治, 木村憲, 佐藤信紘, 町田修一, 内藤久士. 30秒椅子立ち上がりテストは歩行速度のサロゲートテストとして有用である. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	16	程科穎, 中野大輝, 洪永豊, 西尾啓史, 鄭鵬宇, 吉原利典, 町田修一, 内藤久士. 多血小板血漿投与がラットヒラメ筋の代償性筋肥大に及ぼす影響. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	17	榎尾栄, 町田修一. 大学女子競泳選手の月経周期に伴う骨格筋の筋輝度変化. 第75回体力医学会大会. オンライン開催. 2020年9月24日-26日.		
国内学会発表	18	賣川美月, 宮本（三上）恵里, 飛奈卓郎, 塩瀬圭佑, 関根紀子, 柿木亮, 都築孝允, 小林裕幸, 内藤久士, 福典之. 鉄の体内動態に関するTMPRSS6 rs855791 T/C多型は筋線維組成に関連する. 第75回日本体力医学会大会, オンライン, 2020年9月26日.		
国内学会発表	19	山中航, 和気秀文. 情動に基づく心血管応答制御における扁桃体中心核の役割. 第75回日本体力医学会大会（鹿児島大会）. 誌面開催. 2020年9月24-26日.		

国内学会発表	20	金子晴香, 石島旨章, 劉立足, 根岸義文, 青木孝子, 百枝雅裕, Arepati Adili, 有田均, 塩澤淳, 季翔, 金子和夫. 変形性膝関節症のMRI上の軟骨病変と関連する病態. 第35回日本整形外科基礎学術集会. Web開催. 2020年10月15日-11月16日.		
国内学会発表	21	町田修一. サルコペニア・ロコモ予防のための自体重を用いた筋力トレーニングの開発. 第15回ファンクショナルフード学会研修会. オンライン開催. 2020年10月2日.		
国内学会発表	22	北村絵里, 尾崎理恵, 落合阿沙子, 川崎優, 松村優子, 長井咲樹, 佐藤雄一, 北出真理, 板倉敦夫. 女性アスリートに対するLEP投与の治療効果と副作用の推移. 第35回日本女性医学学会学術集会. 東京都千代田区, 都市センターホテル. 2020年11月21-22日		
国内学会発表	23	香月翔太, 河村剛光, 和気秀文, 山中航. 競争他者がサイクリング運動中の血圧応答に及ぼす影響. 日本バーチャルリアリティ学会 VR心理学研究会 (VRPSY) 第37回研究会. オンライン (Zoom) 開催. 2020年11月27-28日.		
国内学会発表	24	金子晴香, 石島旨章, 根岸義文, 劉立足, 青木孝子, 百枝雅裕, アルパティ アディリ, 武田純, 高澤祐治, 池田浩, 金子和夫. 末期変形性膝関節症のMRI上の病態における手術のリスク因子の検討. 第12回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第46回日本整形外科 スポーツ医学会学術集会. ハイブリット開催. 兵庫県神戸市, 神戸国際会議場. 2020年12月17-18日.		
国内学会発表	25	沢田秀司, 藤牧奈峰, 宮田ゆかり, 大野佳南子, 桑田勇人, 柴田展人, 佐藤信紘, 町田修一, 内藤久士. COVID-19への感染防止を目的とした活動自粛による高齢者の精神健康の悪化は骨格筋量と関連する. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会. オンライン開催. 2020年12月1-15日.		
国内学会発表	26	大野佳南子, 藤牧奈峰, 沢田秀司, 桑田勇人, 佐藤信紘, 町田修一, 内藤久士. 自立型有料老人ホームにおける運動教室への参加が下肢筋力の改善に寄与した事例報告. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会. オンライン開催. 2020年12月1-15日.		
国内学会発表	27	藤牧奈峰, 沢田秀司, 宮田ゆかり, 大野佳南子, 宮崎祐, 桑田勇人, 佐藤信紘, 町田修一, 内藤久士. サルコペニア高齢女性はCOVID-19への感染防止による活動自粛で精神健康が悪化した. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会. オンライン開催. 2020年12月1-15日.		
国内学会発表	28	福典之. パフォーマンスの最大化を図るために遺伝要因をどう活用するか?. 第33回日本トレーニング科学会大会. オンライン. 2020年12月20日.		
国内学会発表	29	沢田秀司, 尾崎隼朗, 粕寿喜, 邓鹏宇, 吉原利典, 中渴崇, 大澤拓也, 石原美彦, 北田友治, 町田修一, 内藤久士. 30秒椅子立ち上がりテストは高齢者の歩行機能における重要な評価方法である. 第27回日本健康体力栄養学会大会. 香川県高松市, 高松市商工会議所. 2020年2月29日.		
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同	
特別講演・招待講演	1	福典之. ゲノム・エピゲノム情報と生活習慣に基づく個別化医療の実現： スポーツパフォーマンスに関連する遺伝子多型と生活習慣病との関連（メインシンポジウム）. 第90回日本衛生学会学術総会. 岩手県盛岡市, 岩手県民情報交流センターイーナ. 2020年3月27日.		