

01 中里浩一 (保健医療学部・教授)

- Terada K, Kikuchi N, Burt D, Voisin S, Nakazato K. Low-Load Resistance Training to Volitional Failure Induces Muscle Hypertrophy Similar to Volume-Matched, Velocity Fatigue. *J Strength Cond Res.* 2022 Jun 1;36(6):1576-1581. doi: 10.1519/JSC.0000000000003690. Epub 2020 Jul 1.
- Jee E, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K. Effect of different types of muscle activity on the gene and protein expression of ALDH family members in C57BL/6J mouse skeletal muscle. *Appl Physiol Nutr Metab.* 2022 Apr 19. doi: 10.1139/apnm-2022-0005. Online ahead of print.
- Saito M, Ginszt M, Semenova EA, Massidda M, Huminska-Lisowska K, Michałowska-Sawczyn M, Homma H, Cieżczyk P, Okamoto T, Larin AK, Generozov EV, Majcher P, Nakazato K, Ahmetov II, Kikuchi N. Is COL1A1 Gene rs1107946 Polymorphism Associated with Sport Climbing Status and Flexibility? *Genes (Basel).* 2022 Feb 23;13(3):403. doi: 10.3390/genes13030403.
- Kasai A, Jee E, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K. Aldehyde dehydrogenase 2 deficiency promotes skeletal muscle atrophy in aged mice. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2022 Jun 1;322(6):R511-R525. doi: 10.1152/ajpregu.00304.2021. Epub 2022 Mar 23.
- Kikuchi N, Tajima T, Tamura Y, Yamanaka Y, Menuki K, Okamoto T, Sakamaki-Sunaga M, Sakai A, Hiranuma K, Nakazato K. The ALDH2 rs671 polymorphism is associated with athletic status and muscle strength in a Japanese population. *Biol Sport.* 2022 Mar;39(2):429-434. doi: 10.5114/biol sport.2022.106151. Epub 2021 Jun 1.
- Kikuchi N, Moreland E, Homma H, Semenova EA, Saito M, Larin AK, Kobatake N, Yusupov RA, Okamoto T, Nakazato K, Williams AG, Generozov EV, Ahmetov II. Genes and Weightlifting Performance. *Genes (Basel).* 2021 Dec 23;13(1):25. doi: 10.3390/genes13010025.
- Kubo Y, Watanabe K, Nakazato K, Koyama K, Hiranuma K. Central Tendon Injury Impairs Regional Neuromuscular Activation of the Rectus Femoris Muscle. *orts (Basel).* 2021 Oct 27;9(11):150. doi: 10.3390/sports9110150.
- Tamura Y, Jee E, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K. Effects of endurance training on the expression of host proteins involved in SARS-CoV-2 cell entry in C57BL/6J mouse. *Physiol Rep.* 2021 Sep;9(17):e15014. doi: 10.14814/phy2.15014.
- Mori T, Ato S, Knudsen JR, Henriquez-Olguin C, Li Z, Wakabayashi K, Suginoara T, Higashida K, Tamura Y, Nakazato K, Jensen TE, Ogasawara R. c-Myc overexpression increases ribosome biogenesis and protein synthesis independent of mTORC1 activation in mouse skeletal muscle. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2021 Oct 1;321(4):E551-E559. doi: 10.1152/ajpendo.00164.2021. Epub 2021 Aug 23.
- Kikuchi N, Mochizuki Y, Kozuma A Inoguchi T, Saito M, Deguchi M, Homma H, Ogawa M, Hashimoto Y, Nakazato K, Okamoto T. The Effect of Online Low-intensity Exercise Training on Fitness and Cardiovascular Parameters., *Int J Sports Med.* 2022 May;43(5):418-426. doi: 10.1055/a-1582-2874. Epub 2021 Oct 23.
- Takegaki J, Ogasawara R, Kouzaki K, Fujita S, Nakazato K, Ishii N. The distribution of eukaryotic initiation factor 4E after bouts of resistance exercise is altered by shortening of recovery periods *J Physiol Sci,* 2021
- Kotani T, Takegaki J, Tamura Y, Kouzaki K, Nakazato K, Ishii N. The effect of repeated bouts of electrical stimulation-induced muscle contractions on proteolytic signaling in rat skeletal muscle. *Physiol Rep* 9(9) e14842, 2021

- Saito M, Ginszt M, Massidda M, Ciężarczyk P, Okamoto T, Majcher P, Nakazato K, Kikuchi N. Association between MCT1 T1470A polymorphism and climbing status in Polish and Japanese climbers *Biol Sport* 38(2):229-234, 2021
- Kotani T, Takegaki J, Tamura Y, Kouzaki K, Nakazato K, Ishii N. Repeated bouts of resistance exercise in rats alter mechanistic target of rapamycin complex 1 activity and ribosomal capacity but not muscle protein synthesis *Exp Physiol* 106(9):1950-1960, 2021
- Ochi E, Ueda H, Tsuchiya Y, Nakazato K. Eccentric exercise causes delayed sensory nerve conduction velocity but no repeated bout effect in the flexor pollicis brevis muscles *Eur J Appl Physiol* 121(11):3069-3081, 2021
- Kikuchi N, Mochizuki Y, Kozuma A, Inoguchi T, Saito M, Deguchi M, Homma H, Ogawa M, Hashimoto Y, Nakazato K, Okamoto T. Effect of online low-intensity exercise training on fitness and cardiovascular parameters *Int J Sports Med*. Ahead of print, 2021
- Mori T, Ato S, Knudsen JR, Henriquez-Olguin C, Li Z, Wakabayashi K, Suginozawa T, Higashida K, Tamura Y, Nakazato K, Jensen TE, Ogasawara R. c-Myc overexpression increases ribosome biogenesis and protein synthesis independent of mTORC1 activation in mouse skeletal muscle *Am J Physiol Endocrinol Metab* 321(4):E551-E559, 2021
- Tamura Y, Jee E, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K. Effects of endurance training on the expression of host proteins involved in SARS-CoV-2 cell entry in C57BL/6J mouse *Physiol Rep* 9(17):e15014, 2021
- Sumi K, Munakata K, Konno S, Ashida K, Nakazato K. Inorganic Iron Supplementation Rescues Hematological Insufficiency Even Under Intense Exercise Training in a Mouse Model of Iron Deficiency with Anemia *Biol Trace Elem Res* 199(8):2945-2960, 2021
- Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K. Electrically stimulated contractile activity-induced transcriptomic responses and metabolic remodeling in C2C12 myotubes: twitch vs. tetanic contractions *Am J Physiol Cell Physiol* 319(6):C1029-C1044, 2020
- Sumi, K. Osada, K. Sakuda, M. Ashida, K. Nakazato K. Fermented milk retains beneficial effects on skeletal muscle protein anabolism after processing by centrifugation and supernatant removal *Journal of Dairy Science* 104(2) 1336-1350, 2021
- Okada T, Hakkaku T, Iwai K, Nakazato K. Weight Category-dependent Trunk Muscle Strength and its Relation with LBP in Elite Judokas *Sports Med Int Open*, 2020
- Homma H, Kobatake N, Sekimoto Y, Saito M, Mochizuki Y, Okamoto T, Nakazato K, Nishiyama T, Kikuchi N. Ciliary Neurotrophic Factor Receptor rs41274853 Polymorphism Is Associated With Weightlifting Performance in Japanese Weightlifters *J Strength Cond Res*, 2020
- Okamoto T, Hashimoto Y, Kobayashi R, Nakazato K, Willems MET. Effects of blackcurrant extract on arterial functions in older adults: A randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover trial *Clin Exp Hypertens* 42(7):640-647, 2020
- Sumi K, Ashida K, Nakazato K. Repeated stretch-shortening contraction of the triceps surae attenuates muscle atrophy and liver dysfunction in a rat model of inflammation *Exp Physiol* 105(7):1111-1123, 2020
- Wakabayashi Y, Tamura Y, Kouzaki K, Kikuchi N, Hiranuma K, Menuki K, Tajima T, Yamanaka Y, Sakai A, Nakayama KI, Kawamoto T, Kitagawa K, Nakazato K. Acetaldehyde dehydrogenase 2 deficiency increases mitochondrial reactive oxygen species emission and induces mitochondrial protease Omi/HtrA2 in skeletal muscle *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 2020
- Tamura Y, Tomiya S, Takegaki J, Kouzaki K, Tsutaki A, Nakazato K. Apple polyphenols induce browning of white

- adipose tissue *J Nutr Biochem* 77:108299, 2020
- Ochi E, Ueda H, Tsuchiya Y, Kouzaki K, Nakazato K. Eccentric contraction-induced muscle damage in human flexor pollicis brevis is accompanied by impairment of motor nerve *Scand J Med Sci Sports* 30(3):462-471, 2020
- Sumi K, Ashida K, Nakazato K. Resistance exercise with anti-inflammatory foods attenuates skeletal muscle atrophy induced by chronic inflammation *J Appl Physiol* 128(1):197-211, 2020
- Tomiya S, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Wakabayashi Y, Noda M, Nakazato K. Cast immobilization of hindlimb upregulates sarcolipin expression in atrophied skeletal muscles and increases thermogenesis in C57BL/6J mice *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 317(5):R649-R661, 2019
- Takegaki J, Ogasawara R, Kotani T, Tamura Y, Takagi R, Nakazato K, Ishii N. Influence of shortened recovery between resistance exercise sessions on muscle-hypertrophic effect in rat skeletal muscle *Physiol Rep* 7(13), 2019
- Ato S, Tsushima D, Isono Y, Suginochara T, Maruyama Y, Nakazato K, Ogasawara R. The Effect of Changing the Contraction Mode During Resistance Training on mTORC1 Signaling and Muscle Protein Synthesis *Front Physiol*, 2019
- Kotani T, Takegaki J, Takagi R, Nakazato K, Ishii N. Consecutive bouts of electrical stimulation-induced contractions alter ribosome biogenesis in rat skeletal muscle (査読付) *J Appl Physiol* (1985), 2019
- Kubo Y, Watanabe K, Nakazato K, Koyama K, Hakkaku T, Kemuriyama S, Suzuki M, Hiranuma K. The Effect of a Previous Strain Injury on Regional Neuromuscular Activation Within the Rectus Femoris (査読付) *J Hum Kinet*, 2019
- Fink J, Schoenfeld BJ, Hackney AC, Matsumoto M, Maekawa T, Nakazato K, Horie S. Anabolic-androgenic steroids: procurement and administration practices of doping athletes (査読付) *Phys Sportsmed*.47(1), 2019
- Saitou K, Tokunaga M, Yoshino D, Sakitani N, Maekawa T, Ryu Y, Nagao M, Nakamoto H, Saito T, Kawanishi N, Suzuki K, Ogata T, Makuuchi M, Takashima A, Sawada K, Kawamura S, Nakazato K, Kouzaki K, Harada I, Ichihara Y, Sawada Y. Local cyclical compression modulates macrophage function in situ and alleviates immobilization-induced muscle atrophy (査読付) *Clin Sci (Lond)*.132(19):2147-2161, 2018
- Tsuchiya Y, Nakazato K, Ochi E. Contralateral repeated bout effect after eccentric exercise on muscular activation (査読付) *Eur J Appl Physiol*,118(9):1997-2005, 2018
- Yoshida Y, Tsutaki A, Tamura Y, Kouzaki K, Sashihara K, Nakashima S, Tagashira M, Tatsumi R, Nakazato K. Dietary apple polyphenols increase skeletal muscle capillaries in Wistar rats (査読付) *Physiol Rep*. 6(18):e13866, 2018
- Maekawa T, Ogasawara R, Tsutaki A, Lee K, Nakada S, Nakazato K, and Ishii N. Electrically evoked local muscle contractions cause an increase in hippocampal BDNF (査読付) *Applied Physiology, Nutrition Metabolism* 43(5):491-496, 2018
- Takagi R, Ogasawara R, Takegaki J, Tamura Y, Tsutaki A, Nakazato K, and Ishii N. Past Injurious Exercise Attenuates Activation of Primary Calcium-dependent Injury Pathways in Skeletal Muscle during Subsequent Exercise (査読付) *Physiological Report* (in press), 2018
- Takegaki J, Ogasawara R, Tamura Y, Takagi R, Arihara Y, Tsutaki A, Nakazato K, and Ishii N. Repeated bouts of resistance exercise with short recovery periods activates mTOR signaling, but not protein synthesis, in mouse skeletal muscle *Physiological Report*, 5(22). pii: e13515, 2017
- Fink J, Schoenfeld BJ, Nakazato K. The role of hormones in muscle hypertrophy (査読付総説) *The Physician and Sportsmedicine*, 46(1):129-134, 2017
- Takagi R, Ogasawara R, Takegaki J, Tsutaki A, Nakazato K, and Ishii N. Influence of Past Injurious Exercise on Fiber Type Specific Acute Anabolic Response to Resistance Exercise in Skeletal Muscle (査読付) *Journal of Applied*

- Physiology, 124(1):16-22, 2017
- Koyama K, Nakazato K, Maeda S, Kikuchi N, Matsumoto S, and Hiranuma K. Association of COL11A1 4603C/T Polymorphism with Cervical Disc Degeneration in Collegiate Wrestlers (査読付) The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, in press, 2017
- Kikuchi N, Tsuchiya Y, Nakazato K, Ishii N, Ochi E. Effects of ACTN3 on the strength and flexibility before and after eccentric contractions (査読付) International Journal of Sports Medicine, 39(2):148-153, 2017
- Hakkaku T, Nakazato K, Koyama K, Kouzaki K, and Hiranuma H. Cervical intervertebral disk degeneration and low cervical extension independently associated with a history of stinger syndrome (査読付) Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 5(11):2325967117735830, 2017
- Tomiya S, Kikuchi N and Nakazato K Moderate intensity cycling exercise after upper-body resistance training interferes with response to muscle hypertrophy but not strength gains (査読付) Journal of Sports Science and Medicine, 16(3):391-395, 2017
- Ogasawara R, Arihara Y, Takegaki J, Nakazato K, Ishii N. Relationship between exercise volume and muscle protein synthesis in a rat model of resistance exercise (査読付) Journal of Applied Physiology, 123(4):710-716, 2017
- Kouzaki, K, Nakazato, K, Mizuno, M, Yonechi, T, Higo, Y, Kubo, Y, Kono, T, and Hiranuma, K. Sciatic nerve conductivity is impaired by hamstring strain injuries (査読付) International Journal of Sports Medicine, 38(11): 803-808, 2017
- Kikuchi N and Nakazato K. Low-load bench press and push-up induce similar muscle hypertrophy and strength gain (査読付) Journal of Exercise Science & Fitness, 15(1), 37-42, 2017
- Fink J, Schoenfeld BJ, Kikuchi N, Nakazato K. Effects of drop set resistance training on acute stress indicators and long-term muscle hypertrophy and strength (査読付) J Sports Med Phys Fitness, S0022-4707.17.06838-4, 2017

## 02 大石健二 (体育学部・教授)

- 大石健二, 五次ほのか, 辻昇一 関東大学女子ハンドボールリーグにおけるスコア分析を用いた戦術と順位(査読付) 日本体育大学紀要, 2022. 印刷中
- Ryota Sone, Ken Nemoto, Honoka Goji, Kenji Ohishi. Jump performance and salivary secretory immunoglobulin A in female volleyballers (査読付) Human Performance Measurement. 2022. In press
- 岩原文彦, 大石健二, 和田匡史 5km オープンウォータースイミングのコーチングにおけるトレーニング強度及びストローク指標の検討(査読付) 運動とスポーツの科学2022. 印刷中
- Ryota Sone, Sho Nakazawa, Kenji Ohishi. Efficacy of mineral-rich antioxidant supplements on oxidative stress markers and exercise performance (査読付) Gazzetta Medica Italiana, 2021. In press
- Ryota Sone, Kenji Yamamoto, Kenji Ohishi. Effect of pre-season training camp on oral immune functions in elite collegiate volleyball players (査読付) J Phys Fitness Sports Med 10 (1), 39-44, 2021
- 山口雄大, 渡邊航平, 大石健二, 福田渉, 西山哲成 ベダリング運動における踏み込み局面の膝関節屈曲モーメントは負の有効踏力を減少させる(査読付) 体育学研究 Vol.65, 2020
- Asai Taishi, Abe Daisuke, Doi Hirokazu, Tanaka Chikara, Ohishi Kenji, Maeda Hideki, Wada Tadashi, Takahashi Yuusuke, Nakahata Yasukazu, Shinohara Kazuyuki. Characteristics of the BDNF Val66Met polymorphism in

- competitive swimmers and judo athletes(査読付) Acta medica Nagasakiensia 64(1), 23-29, 2020
- 中澤翔, 大石健二, 山口雄大, 菊池直樹, 榎野陽介, 塩島絵未, 堀彩夏, 池田祐介, 大本洋嗣, 西山哲成 国内大学自転車競技選手における1kmタイムトライアルの競技記録とラップタイムの関係: 250mトラックでのレース分析(査読付) トレーニング科学32(1), 9-17, 2020
- 藤岩秀樹, 大石健二 サッカーゲームにおける得点傾向の分析(第二報) 尾道市立大学経済情報論集19(1), 59-70, 2019
- 大石健二 幼児を対象とした室内における運動プログラム実施時の身体活動強度と身体活動時間(査読付) 運動とスポーツの科学24(2), 97-106, 2019
- 益川満治, 宮腰太輔, 山口良博, 比嘉靖, 渡邊陵由 大学体育授業におけるバスケットボールの身体活動量(査読付) 身体運動文化研究23(1), 1-12, 2018
- 山本沙貴, 生川岳人, 辻昇一 国内女子ビーチハンドボール競技におけるシュートに着目したゲーム分析(査読付) 日本体育大学紀要47(2), 151-160, 2018
- 大石健二 就学前施設における活動内容と幼児の走・投能力の変化—園庭を有しない就学前施設の午前中の活動に注目して—(査読付) 日本体育大学紀要47(1), 13-22, 2017
- 河田聖良, 北見好, 上野敦史, 山本沙貴 函館圏における生活習慣および生活環境の実態 鶴見大学紀要54(3), 49-57, 2017
- 上野敦史, 北見好, 河田聖良 財政再建団体(夕張市)の生活環境は子どもたちの体力・運動能力に影響を及ぼすのか? 2015年度笹川スポーツ研究助成研究成果報告書, 239-248, 2016
- 北見好, 河田聖良, 上野敦史, 山本沙貴 幼児の体力・運動能力「走・跳・投」についての検討—函館圏と全国平均値の比較— 函館大谷短期大学紀要32, 55-59, 2016
- 大石健二 震災ならびに震災復興による社会および家庭環境変化が幼児の運動能力に及ぼす影響—東日本大震災ならびに津波の被災地である陸前高田市を対象として— 2014年度笹川スポーツ研究助成研究成果報告書, 233-240, 2015
- 大石健二 小規模園庭の保育所における運動能力向上を目指したプログラムの効果について SSFスポーツ政策研究3(1), 2014

### 03 岡田 隆(体育学部・教授)

- Takashi Okada, Takayoshi Hakkaku, Kazunori Iwai, Koichi Nakazato The association of lower trunk muscle strength with low back pain in elite lightweight judokas is dependent on lumbar spine abnormalities(査読付) Isokinetics and Exercise Science, 2022
- Takashi Okada, Takayoshi Hakkaku, Kazunori Iwai, Koichi Nakazato Weight Category-dependent Trunk Muscle Strength and its Relation with LBP in Elite Judokas(査読付) Sports Medicine International Open, 2020
- 小嶋新太, 宋石縁, 小山浩司, 山本洋祐, 岡田隆, 平沼憲治 大学女子アスリートにおける腰痛と身体特性の関連性(査読付) 運動とスポーツの科学, 2018
- 木村昌彦, 石井孝法, 岡田隆 変わりゆくスポーツと科学シリーズ パート 30 柔道現場に活かす競技者の把握筋持久力評価のための基礎的研究 Strength & Conditioning Journal Japan, 2018
- Kazunori Iwai, Koji Koyama, Takashi Okada, Koichi Nakazato, Ray Takahashi, Shingo Matsumoto, Yosuke Yamamoto



- and Kenji Hiranuma. Asymmetrical and smaller size of trunk muscles in combat sports athletes with lumbar intervertebral disc degeneration(査読付) SpringerPlus, 2016
- 小菅亨, 岡田隆, 増田敦子, 石井孝法, 山田利彦, 金丸雄介, 菅波盛雄 柔道競技者におけるロープトレーニングの生理学的反応(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2015
- 岡田隆, 池田未里, 小菅亨, 松本揚, 石井孝法, 野田哲由 ボディビルダーの減量における身体組成の継時的変化(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2015
- 野村遥平, 岡村知明, 池田未里, 高橋巧, 岡田隆, 上岡尚代, 野田哲由, 越田専太郎 スポーツ外傷・障害の基礎知識分野における試験対策について～平成24年度, 平成25年度AT試験問題の分析から～(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2015
- 松本揚, 岡田隆, 岡村知明, 橋本俊彦, 大澤裕行 柔道整復師国家試験の必修問題出題傾向 ―柔道整復理論に着目して―(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2015
- 松本揚, 岡田隆, 岡田尚之, 橋本俊彦 競技特有の足部内在屈筋および足関節周囲筋の筋力(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2014
- 小菅亨, 増田敦子, 山田利彦, 金丸雄介, 岡田隆, 石井孝法 柔道競技者とレジスタンストレーニング実施者における上肢・下肢無酸素性持久運動の呼気ガス分析及び筋量の関係と比較(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2014
- 金丸雄介, 岡田隆, 松本揚, 岡村知明 一流柔道選手における競技引退後の筋力変化について(査読付) 了徳寺大学研究紀要, 2014

#### 04 岡本孝信 (体育学部・教授)

- Okamoto T, Hashimoto Y. Decreases in Arterial Stiffness and Wave Reflection after Isometric Handgrip Training Are Associated with Improvements in Cognitive Function in Older Adults. *Int J Environ Res Public Health*. 4;19(15):9585, 2022
- Ohta T, Nagashima J, Sasai H, Kikuchi N, Nakazato K, Okamoto T. Sport Program Service study and Setagaya-Aoba study. *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*.11(3):127-136, 2022
- Saito M, Ginszt M, Semenova EA, Massidda M, Huminska-Lisowska K, Michałowska-Sawczyn M, Homma H, Cieszczyk P, Okamoto T, Larin AK, Generozov EV, Majcher P, Nakazato K, Ahmetov II, Kikuchi N. Is COL1A1 Gene rs1107946 Polymorphism Associated with Sport Climbing Status and Flexibility?. *Genes (Basel)*. 23;13(3):403, 2022
- Ogawa M, Hashimoto Y, Kikuchi N, Okamoto T. Relationship between vascular structure and function and thigh muscle composition in normal-weight middle-aged and older males. *Int J Gerontol*. 16(3):271-276, 2022
- Saito M, Ginszt M, Semenova E, Massidda M, Huminska-Lisowska K, Michałowska-Sawczyn M, Homma H, Cieszczyk P, Okamoto T, Larin AK, Generozov EV, Majcher P, Nakazato K, Ahmetov II, Kikuchi N. Genetic profile of sports climbing athletes from three different ethnicities(査読付) *Biology of Sport*, 39(4):913-919, 2022
- Kikuchi N, Mochizuki Y, Kozuma A, Inoguchi T, Saito M, Deguchi M, Homma H, Ogawa M, Hashimoto Y, Nakazato K, Okamoto T. Effect of online low-intensity exercise training on fitness and cardiovascular parameters(査読

- 付) *Int J Sports Med.* 43(05):418-426, 2022
- Kikuchi N, Tajima T, Tamura Y, Yamanaka Y, Menuki K, Okamoto T, Sakamaki-Sunaga M, Sakai A, Hiranuma K, Nakazato K. The ALDH2 rs671 polymorphism is associated with athletic status and muscle strength in a Japanese population(査読付) *Biology of Sport.* 39(2):429-434, 2022
- Kikuchi N, Moreland E, Homma H, Semenova EA, Saito M, Larin AK, Kobatake N, Yusupov RA, Okamoto T, Nakazato K, Williams AG, Generozov EV, Ahmetov II. Genes and Weightlifting Performance. *Genes (Basel).* 23;13(1):25, 2021
- Okamoto T, Hashimoto Y, Ogawa M. Central Haemodynamics Are Associated With Pulmonary Function in Postmenopausal Women(査読付) *Heart Lung Circ.* 30(11):1778-1784, 2021
- Okamoto T, Kobayashi R, Hashimoto Y, Kikuchi N, Ogoh S. Is individual day-to-day variation of arterial stiffness associated with variation of maximal aerobic performance?(査読付) *BMC Sports Sci Med Rehabil.* 9;13(1):4, 2021
- Hashimoto Y, Okamoto T. Arterial Stiffness and Left Ventricular Diastolic Function in Endurance Athletes (査読付) *Int J Sports Med.* 42(6):497-505, 2021
- Saito M, Ginszt M, Massidda M, Cieszczyk P, Okamoto T, Majcher P, Nakazato K, Kikuchi N. Association between MCT1 T1470A polymorphism and climbing status in Polish and Japanese climbers(査読付) *Biology of Sport.* 38(2):229-234, 2020
- Homma H, Kobatake N, Sekimoto Y, Saito M, Mochizuki Y, Okamoto T, Nakazato K, Nishiyama T, Kikuchi N. Ciliary Neurotrophic Factor Receptor rs41274853 Polymorphism Is Associated With Weightlifting Performance in Japanese Weightlifters(査読付) *J Strength Cond Res.* 34(11):3037-3041, 2020
- Okamoto T, Hashimoto Y, Kobayashi R, Nakazato K, Willems MET. Effects of blackcurrant extract on arterial functions in older adults: A randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover trial(査読付) *Clin Exp Hypertens.* 42(7): 640-647, 2020
- Okamoto T, Hashimoto Y, Kobayashi R. Isometric handgrip training reduces blood pressure and wave reflections in East Asian, non-medicated, middle-aged and older adults: a randomized control trial(査読付) *Aging Clin Exp Res.* 32(8):1485-1491, 2020
- Kim E, Okamoto T, Song J, Lee K. The acute effects of different frequencies of whole-body vibration on arterial stiffness(査読付) *Clin Exp Hypertens.* 42(4): 345-351, 2020
- Okamoto T, Kobayashi R, Hashimoto Y, Nosaka K. Changes in arterial stiffness after eccentric versus concentric cycling(査読付) *Appl Physiol Nutr Metab.* 44(5): 533-538, 2019
- Okamoto T, Hashimoto Y, Kobayashi R. Effects of interval walking training compared to normal walking training on cognitive function and arterial function in older adults: a randomized controlled trial(査読付). *Aging Clin Exp Res.* 31(10): 1451-1459, 2019
- Figuroa A, Okamoto T, Jaime SJ, Fahs CA. Impact of high- and low-intensity resistance training on arterial stiffness and blood pressure in adults across the lifespan: a review(査読付) *Pflugers Arch.* 471(3): 467-478, 2019
- Kobayashi R, Hashimoto Y, Hatakeyama H, Okamoto T. Acute effects of repeated bouts of aerobic exercise on arterial stiffness after glucose ingestion(査読付) *Clin Exp Hypertens.* 41(2): 123-129, 2019
- Kobayashi R, Hashimoto Y, Okamoto T. Effects of acute footbath before and after glucose ingestion on arterial stiffness (査読付) *J Clin Biochem Nutr.* 64(2): 164-169, 2019
- Hashimoto Y, Okamoto T. Acute effects of walking in water on vascular endothelial function and heart rate variability in healthy young men(査読付) *Clin Exp Hypertens.* 41(5):452-459, 2018

- Okamoto T, Min SK, Sakamaki-Sunaga M. Acute Effect of interval walking on arterial stiffness in healthy young adults(査読付). *Int J Sports Med.* 39(7): 495-501, 2018
- Kobayashi R, Hashimoto Y, Hatakeyama H, Okamoto T. Acute effects of aerobic exercise intensity on arterial stiffness after glucose ingestion in young men(査読付) *Clin Physiol Funct Imaging.* 38(1): 138-144, 2018
- Kobayashi R, Hatakeyama H, Hashimoto Y, Okamoto T. Acute effects of accumulated aerobic exercise on aortic and peripheral pulse wave velocity in young males(査読付) *J Phys Ther Sci.* 30(1): 181-184, 2018
- Kobayashi R, Hatakeyama H, Hashimoto Y, Okamoto T. Acute effects of different aerobic exercise duration on pulse wave velocity in healthy young men(査読付) *J Sports Med Phys Fitness.* 57(12): 1695-1701, 2017
- Okamoto T, Kobayashi R, Sakamaki-Sunaga M. Effect of resistance exercise on arterial stiffness during the follicular and luteal phases of the menstrual cycle(査読付). *Int J Sports Med.* 38(5): 937-946, 2017
- Kikuchi N, Zempo H, Fuku N, Murakami H, Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, Nakazato K, Miyachi M. Association between ACTN3 R577X polymorphism and trunk flexibility in 2 different cohorts(査読付) *Int J Sports Med.* 38(5): 402-406, 2017
- Kobayashi R, Yoshida S, Okamoto T. Effects of acute aerobic exercise on arterial stiffness before and after glucose ingestion(査読付) *Int J Sports Med.* 38(1): 12-18, 2017
- Okamoto T, Kobayashi R, Natsume M, Nakazato K. Habitual cocoa intake reduces arterial stiffness in postmenopausal women regardless of intake frequency: a randomized parallel-group study(査読付) *Clin Interv Aging.* 11. 1645-1652, 2016
- Sakamaki-Sunaga M, Min S, Kamemoto K, Okamoto T. Effects of menstrual phase-dependent resistance training frequency on muscular hypertrophy and strength(査読付) *J Strength Cond Res.* 30(6): 1727-1734, 2016
- Kobayashi R, Yoshida S, Okamoto T. Arterial stiffness after glucose ingestion in exercise-trained versus untrained men(査読付) *Appl Physiol Nutr Metab.* 40(11): 1151-1156, 2015
- Kikuchi N, Yoshida S, Min SK, Lee K, Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, Nakazato K. The ACTN3 R577X genotype is associated with muscle function in a Japanese population(査読付) *Appl Physiol Nutr Metab.* 40(4): 316-322, 2015
- Okamoto T, Sakamaki MS, Min SK, Yoshida S, Watanabe Y, Ogasawara R. Repeated Cessation and Resumption of Resistance Training Attenuates Increases in Arterial Stiffness(査読付) *Int J Sports Med.* 36(6): 440-445, 2015

## 05 小林正利 (体育学部・教授)

- 梶規子, 関口遵, 小林正利, 入江一憲 大学アメリカンフットボール部における安全確保の取り組みについて: メディカルスタッフを中心とした安全管理体制の構築(査読付) *スポーツ危機管理研究* 4巻, pp11-21, 2022
- 福地かおり, 鈴川一宏, 小林正利, 具志堅武, 永田康喜, 重田唯子, 小木曾洋介, 藤原紗音, 高木祐介 喘息体質の有無による小学校高学年児童の体力指標の特性に関する一考察(査読付) *奈良教育大学紀要* 69巻1号, pp139-144, 2020
- 黄仁官, 小林哲郎, 別府健至, 小林正利 女性アスリートにおける低骨密度のリスクファクターとビタミンD受容体遺伝子多型との関連性(査読付) *運動とスポーツの科学* 25巻2号, pp49-59, 2020



- Hwang I, Beppu K, Kobayashi M, Hoshina K, Ueda D Relationship between Running Race Records and Blood Lactate Concentration after 5000m, 10000m and Half-Marathon Races in Japanese Male Collegiate Long-Distance Runners(査読付) 運動とスポーツの科学 22 巻, pp9-16, 2016
- Kouzaki K, Kobayashi M, Nakamura K, Ohta K, Nakazato K. Repeated bouts of fast eccentric contraction produce sciatic nerve damage in rats(査読付) Muscle Nerve. vol.54, pp936-942, 2016
- 石川直, 大川昌宏, 小林正利, 櫻井忠義 競技力向上を目指したメンタルコーチングの導入について —ダブルダッチチームを対象として—(査読付) 運動とスポーツの科学 20 巻1号, pp85-91, 2014
- 小林正利, 大川昌宏, 栗田ひかり, 櫻井忠義 養護教諭が意識しているヘルスプロモーターとしての資質・能力(査読付) 日本体育大学紀要44 巻1号, pp15-19, 2014
- 小林正利, 太田啓介, 東龍平, 中村桂一郎 マウス骨格筋組織における骨髄由来細胞の分布(査読付) 久留米医学会雑誌 77, pp34-44, 2014

## 06 杉田正明 (体育学部・教授)

- 橋本峻, 山下奈瑠美, 谷口耕輔, 杉田正明 暑熱環境と中性温環境における同一負荷での持久的運動中の発汗成分の比較(査読付) 体力科学71(4):333-343, 2022
- Aki Kawamura, Ken Nemoto and Masaaki Sugita. Effect of 8-week intake of the omega-3 fatty acid-rich perilla oil on the gut function and as a fuel source for female athletes: A randomised trial(査読付) British Journal of Nutrition16;1-11, 2022
- Koji HOGA-MIURA, Ryotaro HIROKAWA, Masaaki SUGITA, Yasushi ENOMOTO, Hirosuke KADONO, Yuta SUZUKI. Reconstruction of walking motion without flight phase by using computer simulation on the world elite 20km female race walkers during official race(査読付) Gazzetta Medica Italiana - Archivio per le Scienze Mediche 181 (Accepted, in Press)
- 新谷昂, 土井畑知里, 杉田正明 2019 世界選手権大会で優勝したトランポリン競技選手のパフォーマンス向上過程における事例研究(査読付) トレーニング科学 34 (1):61-71,2022
- 野村由実, 杉田正明 運動と対話で構成される単回の出産後プログラムのストレス緩和効果(査読付) 運動とスポーツの科学27(2):119-127, 2022
- 中澤翔, 杉田正明, 横山順一, 崎田嘉寛 大学長距離走の指導者におけるトレーニング計画の立案方法(査読付) 日本体育大学紀要51:1071-1077, 2022
- Mina Fukuchi, Masaaki Sugita, Makoto Banjo, Keisuke Yonekura, Yasuhiro Sasuga. The impact of a competitive event and the efficacy of a lactic acid bacteria-fermented soymilk extract on the gut microbiota and urinary metabolites of endurance athletes: An open-label pilot study(査読付) PLoS ONE 17(1): e0262906. 2022
- 新谷昂, 山崎博和, 杉田正明 トランポリン競技における世界と日本の獲得点数からみた強化戦略(査読付) 体育学研究67:103-112, 2022
- Aki KAWAMURA, Shun HASHIMOTO, Miho SUZUKI, Hiromasa UENO and Masaaki SUGITA Oligomerized polyphenols in lychee fruit extract supplement promote high-intensity exercise performance in male athletes: a pilot study(査読付) Physical Activity and Nutrition 25(3):8-15, 2021
- 野村由実, 荒木智子, 吉岡マコ, 杉田正明 コロナ禍における産後女性の心身の健康支援を目的としたオンライン

- プログラムの評価(第1報)(査読付) 女性心身医学26(2):153-164, 2021
- 新谷昂, 千葉崇博, 泉建史, 杉田正明 国際試合におけるストレスが日本代表トランポリン競技選手の唾液バイオマーカーとコンディションに及ぼす影響(査読付) トレーニング科学33(3):225-231, 2021
- Hiromasa Ueno, Sho Nakazawa, Yohsuke Takeuchi and Masaaki Sugita Relationship between Step Characteristics and Race Performance during 5000-m Race(査読付) Sports 9(9):131, 2021
- 土屋裕睦, 秋葉茂季, 衣笠泰介, 杉田正明 新型コロナウイルス感染症の拡大が我が国におけるトップアスリーートの精神的健康, 心理的ストレス及びコミュニケーションに与える影響—日本オリンピック委員会によるアスリート調査結果2 Journal of High Performance Sport (7):13-22, 2021
- 杉田正明, 広瀬統一, 立花泰則, 尾崎宏樹, 土屋裕睦 新型コロナウイルス感染症の拡大が我が国におけるトップアスリーートの練習環境, トレーニング及び情報収集に与える影響—日本オリンピック委員会によるアスリート調査結果1 Journal of High Performance Sport (7):3-12, 2021
- Mahendra P. Kapoor, Masaaki Sugita, Yoshitaka Fukuzawa, Derek Timm, Makoto Ozeki and Tsutomu Okubo Green Tea Catechin Association with Ultraviolet Radiation-Induced Erythema: A Systematic Review and Meta-Analysis (査読付) Molecules 26(12):3702, 2021
- 河村亜希, Mahendra P. Kapoor, 杉田正明 1か月間の低用量の鉄サプリメント摂取が発汗を伴う運動習慣のある女性における主観的コンディションに及ぼす影響(査読付) トレーニング科学33(2):147-154, 2021
- 杉浦雄策, 佐久間和彦, 杉田正明 4×100mリレー・パフォーマンス向上のためのアンダーハンドパス技術と戦略(査読付) 陸上競技学会誌 19:65-77, 2021
- 中澤翔, 柚木孝敬, 瀧澤一騎, 山代幸哉, 小野木俊, 横山順一, 杉田正明, 崎田嘉寛 大学男子長距離競技者におけるトレーニングの実施状況および意識の特徴: 2019年度のアンケート調査より(査読付) 陸上競技研究 124(1):23-30, 2021
- 橋本峻, 杉田正明 簡易測定器(LAQUAtwin)を用いた汗中Ca濃度測定における妥当性の検討(査読付) 日本体育大学スポーツ科学研究Vol.9:24-29, 2020
- 竹内洋輔, 吉岡伸彦, 阿江数通, 杉田正明 フィギュアスケートの新ルールにおける得点の獲得戦略に関する一考察—男女シングルテクニカルエレメントスコアに関する国際スケート連盟総会決定事項から—(査読付) 氷上スポーツ研究Vol.2(1):2-14, 2020
- 谷口耕輔, 杉田正明 安静時における一過性の高濃度酸素吸入が心拍変動及び酸化ストレスに与える影響(査読付) 運動とスポーツの科学26(1):11-20, 2020
- 河村亜希, 杉田正明 女子長距離選手における24か月間のEPAおよびDHAの摂取による血中脂肪酸濃度の変化(査読付) 日本栄養・食糧学会誌 73(5):199-205, 2020
- 河村亜希, 杉田正明, 西澤美春, 佐藤洋平, 小林史明 女子長距離選手における6か月間のn-3系脂肪酸含有食品の摂取が血中脂質の変化に及ぼす影響(査読付) 日本栄養士会雑誌 63(8):439-446, 2020
- 橋本峻, 杉田正明 カプセル式深部体温測定器における妥当性の検討(査読付) 日本体育大学紀要49:3021-3025, 2020
- 杉田正明 競技スポーツ選手を対象とした高地トレーニングの科学 生体の科学Vol71(3):193-199, 2020
- Koji HOGA-MIURA, Ryotaro HIROKAWA, Masaaki SUGITA, Yasushi ENOMOTO, Hirotsuke KADONO, Yuta SUZUKI. A three-dimensional kinematic analysis of walking speed on world elite women's 20-km walking races using an inverted pendulum model (査読付) Gazzetta Medica Italiana - Archivio per le Scienze Mediche 179(1-2) 29-38, 2020
- 酒井健介, 須永美歌子, 貴嶋孝太, 森丘保典, 真鍋知宏, 山本宏明, 杉田正明 高校生エリート陸上選手におけるサプリメント使用状況(査読付) 陸上競技研究紀要Vol.15:81-93, 2020

- 野村由実, 杉田正明 自転車エルゴメーターにおける負荷精度の検討(査読付) トレーニング科学 32(1):33-39, 2020
- 谷口耕輔, 杉田正明 高校男子長距離走選手の試合期における酸化ストレス, 心理的状态及び主観的コンディションに関する研究(査読付) スポーツパフォーマンス研究 12:57-71, 2020
- 坂東陽月, 高橋睦, 杉田正明 スポーツ関係者および歯科医療関係者に対するスポーツ歯科学についてのアンケート調査(査読付) スポーツ歯学 22(2):29-36, 2020
- 杉田正明 コーチングの力量 体育の科学 69:651-657, 2019
- Shimpei Fujita, Seiya Kusano, Yusaku Sugiura, Keishoku Sakuraba, Atsushi Kubota, Kazuhiko Sakuma, Yoshio Suzuki, Kohsuke Hayamizu, Yuma Aoki and Masaaki Sugita. A 100-m sprint time is associated with deep trunk muscle thickness in collegiate male sprinters (査読付) Front. Sports Act. Living, 1:32, 2019
- 坂東陽月, 高橋睦, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明 トランポリン選手における咬合接触状態と姿勢制御機能の関連(査読付) スポーツ歯学 23(1):14-20, 2019
- 杉田正明 浅間山麓高地エリアにおける高地トレーニングの展開 Sportsmedicine 211:26-28, 2019
- 坂東陽月, 高橋睦, 杉田正明 スポーツ関係者および歯科医療関係者に対するスポーツ歯科学についてのアンケート調査(査読付) スポーツ歯学 22(2):29-36, 2019
- 坂東陽月, 高橋睦, 小口貴久, 福井卓也, 丸山章子, 松井陽子, 杉田正明 スケルトン競技のオリンピック強化指定選手に対する歯科学的サポート(査読付) スポーツ歯学 22(2):50-55, 2019
- 杉田正明 持久力に寄与する高地トレーニング最新情報 コーチングクリニック 33(4):18-22, 2019
- 杉田正明 東京2020のマラソンの科学的対応について Sportsmedicine 207:2-7, 2019
- 杉田正明, 森丘保典, 山崎一彦, 尾縣貢 日本陸上競技連盟におけるキャリア支援の取り組み 体育の科学 68(12):894-899, 2018
- 山本宏明, 杉田正明 SOC尺度を用いたインターハイ陸上競技入賞者のストレス対処力の検討(査読付) スポーツ精神医学 Vol15:11-17, 2018, 2018
- 杉田正明, 松生香里, 岡崎和伸 2020年に向けたマラソン・競歩の暑熱対策の取り組み 臨床スポーツ医学 35(7):690-696, 2018
- Mahendra P. Kapoor, Masaaki Sugita, Akinobu Nishimura, Akihiro Sudo, Tsutomu Okubo Influence of acute ingestion and regular intake of green tea catechins on resting oxidative stress biomarkers assays in a paralleled randomized controlled crossover supplementation study in healthy men (査読付) Journal of Functional Foods, Volume 45:381-391, 2018
- 小林海, 大沼勇人, 高橋恭平, 松林武生, 広川龍太郎, 松尾彰文, 杉田正明, 土江寛裕 桐生祥秀選手が10秒の壁を突破するまでのレースパターンの変遷(査読付) 陸上競技研究紀要 Vol13:109-114, 2018
- 谷口耕輔, 杉田正明 実業団女子長距離走選手における酸化ストレス測定を用いたコンディション評価に関する研究(査読付) トレーニング科学 29(1):43-54, 2017
- 杉田正明 高地(低酸素)トレーニングの実際とその効果～これからの利活用促進に向けて～ Strengt & Conditioning Journal Japan 24(8):2-8, 2017
- Koji HOGA-MIURA, Ryotaro HIROKAWA, Masaaki SUGITA Reconstruction of walking motion without flight phase by using computer simulation on the world elite 20km race walkers during official races (査読付) Slovak Journal Sport Science 2(1):1-17, 2017
- 古川雄大, 水落俊一, 杉田正明 慣性航法を用いたランニング運動解析機器における妥当性の検証(査読付) 科学・技術研究 6(1):47-54, 2017
- 杉田正明 酸素飽和度を基準とした高地(低酸素)トレーニング コーチングクリニック 31(10):16-19, 2017

Mahendra P. Kapoor, Masaaki Sugitam, Yoshitaka Fukuzawa, Tsutomu Okuboa. Impact of partially hydrolyzed guar gum (PHGG) on constipation prevention: A systematic review and meta-analysis (査読付) *Journal of Functional Foods* (33):52-66, 2017

## 07 鈴川一宏 (体育学部・教授)

佐藤穂花, 鈴川一宏, 相川 聖, 仲間若菜, 伊東良, 酒井花菜, 新里知佳野, 古澤伸晃, 松本真咲, 八木沢誠 ICTを用いた武道・伝統芸能におけるデモンストレーションビデオの効果検証: 海外在住者を対象としたアンケート調査からの検討(査読付) *運動とスポーツの科学* 27(2), 2022

植松雄太, 伊藤雅充, 具志堅武, 鈴川一宏 青年期における体操系種目の国内トップアスリートが競技から早期撤退する理由(査読付) *運動とスポーツの科学* 26(2), 2021

永田康喜, 具志堅武, 酒本勝太, 鈴川一宏 運動部活動への参加が遂行機能に与える影響: A小学校の4年生からの検討(査読付) *運動とスポーツの科学* 26(2), 2021

福地かおり, 鈴川一宏, 小林正利, 具志堅武, 永田康喜, 重田唯子, 小木曾洋介, 藤原紗音, 高木祐介 喘息体質の有無による小学校高学年児童の体力指標の特性に関する一考察(査読付) *奈良教育大学紀要 人文・社会科学* 69(1), 2020

谷川涼子, 古川照美, 倉内静香, 清水亮, 戸沼由紀, 鈴川一宏 地方と都市部における中学生の主観的健康観と生活習慣の比較(査読付) *日本ヒューマンケア学会誌* 13(1) 30-38, 2020

植松雄太, 伊藤雅充, 三輪康廣, 畠田好章, 鈴川一宏 エアロビク競技跳躍系動作における難度スコアと選手観の相違(査読付) *運動とスポーツの科学* 24(2), 2019

具志堅武, 小山内弘和, 越智英輔, 植木貴頼, 永松俊哉, 鈴川一宏 男子高校生の運動・スポーツ活動が行動体力・防衛体力・日常生活に及ぼす影響(査読付) *体力・栄養・免疫学雑誌* 28(3), 2018

酒本勝太, 鈴川一宏 ジュニアサッカー選手における実行機能(査読付) *運動とスポーツの科学* 24(1), 2018

Shota Sakamoto, Haruki Takeuchi, Naoki Ihara, Bao Ligao, Kazuhiro Suzukawa. Possible requirement of executive functions for high performance in soccer(査読付) *PLoS ONE* 13(8), 2018

神藤隆志, 鈴川一宏, 甲斐裕子, 北濃成樹, 小山内弘和, 越智英輔, 永松俊哉 男子高校生における継続的な運動・スポーツ活動と特性的自己効力感の関連性: スポーツクラブへの所属に着目して(査読付) *発育発達研究*, 2018

Takashi Jindo, Naruki Kitano, Kazuhiro Suzukawa, Shota Sakamoto, Shin Osawa, Yuichi Nakahara-Gondoh, Takeru Gushiken, Koki Nagata, Toshiya Nagamatsu. Relationship of athletic sports with sense of coherence and mood states in male senior high school students: Comparing athletes from a school soccer club and J-League youth teams(査読付) *BULLETIN OF THE PHYSICAL FITNESS RESEARCH INSTITUTE* 116, 2018

田丸由紀子, 岡本美和子, 具志堅武, 鈴木菜々, 重田唯子, 鈴川一宏 母親の養育行動促進のための親子体操による介入効果の検討(査読付) *運動とスポーツの科学* 23(2), 2018

越智英輔, 石川和裕, 鈴川一宏, 三浦孝仁 パワーリフティング選手における権力トレーニングが動脈コンプライアンスに及ぼす影響: 横断及び1年間の縦断研究(査読付) *運動とスポーツの科学* 23(1), 2017

中原雄一, 角田憲治, 池田孝博, 具志堅武, 重田唯子, 藤本敏彦, 鈴川一宏 体育系と福祉系の大学生における身体活動量と精神的健康度の比較(査読付) *福岡県立大学人間社会学部紀要* 26, 2017



- 神藤隆志, 鈴木一宏, 甲斐裕子, 北濃成樹, 松原功, 植木貴頼, 小山内弘和, 越智英輔, 青山健太, 永松俊哉 青年期男子における特性的自己効力感と関連するスポーツ活動の特徴(査読付) 体力研究 115, 2017
- 鈴木菜々, 岡本美和子, 重田唯子, 鈴木一宏 新任養護教諭が抱える困難とその対処に関する研究(査読付) 日本体育大学紀要 46(2), 2017
- 具志堅武, 越智英輔, 青山健太, 鈴木一宏 小学校高学年における運動習慣・睡眠の重要性(査読付) 運動とスポーツの科学 21(1), 2015
- Saki Hamano, Eisuke Ochi, Yosuke Tsuchiya, Erina Muramatsu, Kazuhiro Suzukawa, Shoji Igawa. Relationship between performance test and body composition/physical strength characteristic in sprint canoe and kayak paddlers(査読付) Open Access Journal of Sports Medicine 6, 2015

## 08 野井真吾 (体育学部・教授)

- 田中良, 鹿野晶子, 田邊弘祐, 森田舞, 浅田晴之, 野井真吾: グループワーク時における立ち机の利用が大学生, 大学院生の発言に及ぼす影響, 大阪体育大学紀要, 53, 37-45, 2022
- Noi S, Shikano A, Imai N, Tamura F, Tanaka R, Kidokoro T, Yoshinaga M: The changes in visual acuity values of Japanese school children during the COVID-19 pandemic, Children, 9, 342, 2022
- 田村史江, 今井夏子, 田中良, 鹿野晶子, 吉永真理, 野井真吾: COVID-19パンデミックによる長期休校中と休校明けの子どもへの困りごとと保護者の心配ごとの実態, 日本幼少児健康教育学会誌, 7, 83-96, 2022
- 山田直子, 野井真吾: 日本の中学生における多次元の資本, 生活習慣, 精神的健康の関連: 共分散分析を用いて, 日本幼少児健康教育学会誌, 7, 69-81, 2022
- 野井真吾, 鹿野晶子, 中島綾子, 下里彩香, 松本稜子: 子どもの“からだのおかしさ”に関する保育・教育現場の実感: 「子どものからだの調査2020」の結果を基に, 日本教育保健学会年報, 29, 3-17, 2022
- Kidokoro T, Shikano A, Tanaka R, Tanabe K, Enomoto N and Noi S: Different types of screen behavior and depression in children and adolescents, Frontiers in Pediatrics, 9, 822603, 2022
- 野井真吾: 体温の測定値が教えてくれること, 全教共済, (86), 2022
- 野井真吾: 取り過ぎ注意! カフェインが含まれた飲み物, 給食ニュース, (1848), 2021
- 野井真吾: 本当に必要? エナジードリンクの子どもへの影響, 給食ニュース, (1847), 付録, 2021
- 野井真吾: 日本の子どもにおける“からだと心”の試練: 子どもは「遊び」でヒトになり, 人間になる, 小児保健研究, 80(6), 731-735, 2021
- 野井真吾: 日本の子どもにおける“からだと心”の試練 - 子どもは「遊び」でヒトになり, 人間になる -, 小児歯科臨床, 26(11), 33-41, 2021
- 野井真吾, 鹿野晶子: 子どものからだと心の現実とその権利の保障状況を映し出す『子どものからだと心白書』, (特集) さまざまな白書, 子どものしあわせ, (847), 8-11, 2021
- 榎本夏子, 鹿野晶子, 野井真吾: 幼児期の遊び経験に関連する生活状況・家庭環境要因の検討, こども環境学研究, 17(2), 54-59, 2021
- 野井真吾: コロナ禍の子どもの生活と課題, 小学保健ニュース, (1271 付録), 1, 2021
- 野井真吾: コロナ禍で子どもの「生活」と「学び」は変わったのか?, (特集) コロナ禍を生きる, 子どもの文化, 53(7), 32-37, 2021



- 野井真吾：with コロナ・post コロナ時代の子どもの「育ち」と「学び」－コロナ緊急調査の結果が教えてくれること－, 民主教育研究所年報, 21, 30-39, 2021
- 野井真吾：コロナ禍で考える子どもの“からだと心”, コーディネーショントレーニング教育実践インタビュー集, 10-11, 2021
- 野井真吾：コロナ禍で考える子どものからだと心のいま, 国語の授業, (275), 102-109, 2021
- 野井真吾：コロナ禍の子どものからだと心－with コロナ, post コロナ時代の「育ち」と「学び」を考える, (特集) 新年度の体育をどう描くか, 体育科教育, 69(4), 12-16, 2021
- 野井真吾：子どもの“からだと心”クライシス「子ども時代」の保障に向けての提言, かがわ出版, 2021
- Tomkinson GR, Kidokoro T, Dufner T, Noi S, Fitzgerald JS and Brown-Borg HM: Temporal trends in 6-minute walking distance for older Japanese adults between 1998 and 2017, *Journal of Sport and Health Science*, 10, 462-469, 2021
- 野井真吾：コロナ禍の子どものからだと心－with コロナ, post コロナ時代の「育ち」と「学び」を考える, (特集) 新年度の体育をどう描くか, 体育科教育, 69(4), 12-16, 2021
- Tanaka C, Abe T, Takenaga R, Suzuki T, Noi S, Tanaka S, Miyachi M, Inoue S, Hatamoto Y, Reilly JJ: Compliance with a physical activity guideline among junior high school students, *Pediatric International*, 63, 1514-1520, 2021
- 野井真吾：コロナ禍の子どものからだと心に異変あり：COVID-19が教えてくれていること地球からの警告, 中学保健体育科ニュース, 38, 2-5, 2021
- 野井真吾：ウィズ・コロナ／ポスト・コロナ時代の子どもの「育ち」と「学び」－緊急調査の結果が教えてくれること, (特集) コロナパンデミックが問いかけるもの, 人間と教育, 109, 42-29, 2021
- 鹿野晶子, 下里彩香, 中島綾子, 野井真吾：小・中学校の養護教諭, 教諭が実感する子どもの健康課題の特徴－「子どものからだの調査2015」における自由記述文の計量テキスト分析を基に－, 日本教育保健学会年報, 28, 39-47, 2021
- 野井真吾：国連子どもの権利委員会の「最終所見」にみる日本の子どもの健康課題の特徴－“競争的な社会”における子どもの状況に着目して－, 日本教育保健学会年報, 28, 3-15, 2021
- 野井真吾：〈論説〉コロナ禍の下での子どもと学校, (特集) コロナ危機から見えた生活の課題と家庭科, 家庭科研究, 268, 2021
- Noi S, Shikano A, Tanaka R, Tanabe K, Enomoto N, Kidokoro T, Yamada N, Yoshinaga M: The pathways linking to sleep habits among children and adolescents: A complete survey at Setagaya-ku, Tokyo, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 6309, 2021
- Noi S, Shikano A, Yamada N, Tanaka R, Tanabe K, Tsuji H: Effects of change in residence to a mountain village on children's melatonin responses, *Biological Rhythm Research*, 52(1), 60-69, 2021
- 野井真吾：子どものからだと心は今, コロナ禍でどうなっているのか, 子どもと生きる, 372, 8-9, 2020
- 野井真吾：コロナ禍の子どもたちが教えてくれたこと：「臨時休校が子どものからだと心に及ぼす影響の緊急調査」の結果から, 食べもの文化, 558, 6-19, 2020
- 山田直子, 野井真吾：家庭の経済, 文化, 社会関係, 時間的背景と子どものむし歯被患率および肥満・痩身傾向児出現率との関連性, こども環境学研究, 16(2), 54-59, 2020
- 野井真吾, 田邊弘祐, 鹿野晶子：学校での教室座席と子どもの睡眠状況, メラトニン分泌パターンとの関連, 発達研究, 89, 12-21, 2020
- 野井真吾：ウィズ・コロナ時代に子どもの成長をどう保障するか, 食べもの通信, 596, 32-33, 2020
- 野井真吾：子どもの「からだのおかしさ」の現在地と「子ども時代」の保障, 演劇と教育, 67(5), 10-16, 2020
- 渡辺晃, 田中良, 田邊弘祐, 鹿野晶子, 野井真吾：小学4年生を対象とした睡眠の「みえる化」実践の効果検証, 日

- 本幼少児健康教育学会誌, 6(1), 31-48, 2020
- 田中良, 野井真吾: 立位活動を組み込んだ授業が中学生の疲労感, 実行機能に及ぼす影響, 日本幼少児健康教育学会誌, 6(1), 23-30, 2020
- Ishihama K, Shikano A and Noi S: What Japanese children actually do and what they wish to do in their free time, *Child Care in Practice*, *Child Care in Practice*, 28, 381-393, 2020
- 野井真吾, 千竈健人, 田中良, 田邊弘祐, 山田直子, 渡辺晃: 10~18歳の子どものにおけるエナジードリンクの摂取実態と摂取者の身体症状・生活状況の特徴, *学校保健研究*, 62(3), 166-177, 2020
- 野井真吾, 山岸利次: 競争社会のもとでの子どものからだところをめぐる課題, 国連子どもの権利条約と日本の子ども期—第4・5回最終所見を読み解く—, 本の泉社, 41-50, 2020
- Tomkinson GR, Kidokoro T, Dufner T, Noi S, Fitzgerald JS, Mcgrath RP: Temporal trends in handgrip strength for older Japanese adults between 1998 and 2017, *Age and Ageing*, 49(4), 634-639, 2020
- 田邊弘祐, 鹿野晶子, 野井真吾: 子どものメラトニン分泌パターンに関連する生活状況の検討, *発育発達研究*, 87, 20-28, 2020
- 田中良, 野井真吾: 小・中学生における疲労自覚症状と生活状況との因果関係—世田谷区公立学校における悉皆調査をもとに—, *学校保健研究*, 62(1), 25-34, 2020
- 野井真吾, 鹿野晶子: 子どもの“からだと心”を育む身体活動の可能性, *子どもと発育発達*, 18, 16-21, 2020
- 野井真吾: 子どもの元気と身体活動, *子どもと発育発達*, 18, 2-4, 2020
- Tanabe K, Nakazato K and Noi S.: Effects of prophylactic nap on physical fitness/exercise ability and executive function in healthy young trained males, *Biological Rhythm Research*, 51, 421-440, 2020
- 野井真吾: 〈記念講演〉気になる子どものからだと心—事実を基に子ども時代を考える, *家庭科研究*, 268, 28-31, 2019
- 鹿野晶子, 増田修治, 野井真吾: 保育所における「散歩」が子どものメラトニン分泌パターンと生活状況に及ぼす影響, *こども環境学研究*, 15(3), 77-82, 2019
- 野井真吾: 子どもは「遊び」でヒトになり, 人間になる!—スポーツとは違う「遊び」の可能性, *食べもの文化*, 544, 27-33, 2019
- 野井真吾: 電子メディア(スクリーン文化)と子どもの“からだと心”, *子どもの文化*, 51(7), 111-117, 2019
- 野井真吾, 鹿野晶子: (特集)子どものからだと心のSOS—国連・子どもの権利委員会が懸念する日本の子どもの“からだと心”, *食べもの文化*, 541, 6-30, 2019
- 野井真吾: 子どもの「体力」の変遷と養護教諭への期待, (2019年度年間連載) *スポーツと健康* 第1回, *小学保健ニュース*, (1197付録), 2-4, 2019
- 野井真吾: 子どもの“からだ”を育む「光・暗やみ・外遊び」, (連載) *子どものからだ・こころ・生活*, *たのしい学校*, 52, 42, 2019
- 野井真吾: 深刻化する体と心の「おかしさ」: 子どもの育つ権利を守るために, (緊急特集) *子どもの脳と体に異変*, *食べもの通信*, 576, 8-11, 2019
- 野井真吾: 後編 セロトニンの低下問題, (連載) *子どもの姿勢問題の原因と解決策を探る!* *たのしくたべようニュース*, (414付録), 1, 2019
- 王明亮, 田中良, 鹿野晶子, 岡田雄樹, 近藤智靖, 野井真吾: 中国・蒙古族の子どもの自律神経機能の実態とその生活背景, *日本幼少児健康教育学会誌*, 4, 51-58, 2019
- 野井真吾: 前編 体幹筋力と発動意志の低下, (連載) *子どもの姿勢問題の原因と解決策を探る!*, *たのしくたべようニュース*, (413付録), 2019
- 野井真吾: 子どものからだに見る権利侵害—「生存」「保護」「発達」のいま, *教育*, 877, 21-26, 2019

- 野井真吾：養護教諭と出会い、並走し続けた正木健雄先生，保健室，200，6-9，2019
- 野井真吾，鹿野晶子，渡辺晃：睡眠の「みえる化」をめざした「健康観察シート」の効果，子どもと発育発達，16，231-237，2019
- 野田耕，鹿野晶子，田中良，野井真吾：小学校の休み時間における主体的身体活動を生起する生活要因—小学3～6年生の場合，日本幼少児健康教育学会誌，5，5-12，2019
- 田中良，森田舞，浅田晴之，野井真吾：小学生への立ち机導入が身体活動，疲労自覚症状に及ぼす影響，こども環境学研究，15，108-113，2019
- Akiko Shikano and Shingo Noi: The Characteristics of Higher Brain Function Types as Assessed with a go/no-go Task in Japanese Children, School Health, 15, 1-10, 2019
- 野井真吾：日本の子どもの睡眠事情と対策（特集）パワースリープ：健康と体力を高める睡眠，体育の科学，68，810-814，2018
- 野井真吾：子どもの“からだと心”は第31条の権利保障を求めています，子どもの権利条約第31条ブックレット No.0 ゆっくりしたい！あそびたい！！遊びと文化と自由な時間，14-15，2018
- 野井真吾，山田直子，山本晃弘：日本における多様な子どもの健康と健康格差～『子どものからだと心白書』を基に～，子どもと発育発達，16，161-171，2018
- 塙佐敏，野井真吾：休み時間の遊び頻度が休み時間や在校時，1日身体活動量に及ぼす影響—目標歩数達成率と休み時間の身体活動量との関連—，日本幼少児健康教育学会誌，4，7-18，2018
- 野井真吾：子どもの健康と生活，幼少年のための運動遊び・体育指導，杏林書院，12-20，2018
- 野井真吾：子どものからだと心のSOSを克服するための仮説的提案，キリスト教保育，594，6-12，2018
- 野井真吾：「豊かな国」と称される日本の子どものに置けるからだと心のSOS，キリスト教保育，593，6-13，2018
- 田中良，野井真吾：中学生における生活の循環構造，発育発達研究，80，1-8，2018
- 野井真吾，鹿野晶子：子どもにおけるメラトニン分泌パタンの予測変数に関する検討，発育発達研究，80，9-16，2018
- 野井真吾：生活リズム，健康教室，69(9)，6-9，2018
- 野井真吾：書評 宮下充正編著『疲労と身体運動 スポーツでの勝利も健康の改善も疲労を乗り越えて得られる』，体育の科学，68，527，2018
- 野井真吾：広がる！子どものネット依存：事実を知って，正しく恐れよう！，母と子の健康，69，2-5，2018
- 塙佐敏，野井真吾：小学生の目標身体活動時間確保のための強度別歩数指標の試み，発育発達研究，78，13-23，2018
- 野井真吾：コラム 子どもの“からだと心”のSOSと「子どもの権利条約」，ふくおか子ども白書2018，179，2018
- 野井真吾：“外遊び”がもたらす効果，小学保健ニュース，(1150)，1，2017
- 田中綾帆，野井真吾：中高生のインターネット依存傾向と視機能，睡眠状況，疲労自覚症状との関連，日本幼少児健康教育学会誌，3，5-16，2017
- 野井真吾：子どもの“からだ”の現状からみる「からだの学習」の重要性，体育科教育学研究33，81-88，2017
- 鹿野晶子，野井真吾：子どものからだと心の関係，（特集1）体から子どもの心を整える，教育と医学，65，760-767，2017
- 野井真吾：保健と体育を関連させることはもはや“必然”である，（特集）【学習指導要領の改訂】保健と体育の関連を探る，体育科教育，65(9)，16-19，2017
- 野田耕，鹿野晶子，野井真吾：学校の休み時間における子どもの主体的身体活動の生起要因に関する検討：小学3～6年生を対象として，発育発達研究，75，1-16，2017
- 田中良，鹿野晶子，野井真吾：小中学生における疲労自覚症状の実態とその関連要因の検討，日本幼少児健康教

育学会誌, 2, 77-85, 2017

## 09 横山順一 (体育学部・教授)

- 中澤翔, 杉田正明, 横山順一, 崎田嘉寛 大学長距離走の指導者におけるトレーニング計画の立案方法(査読付)  
日本体育大学紀要51, 1071-1077, 2022
- 上妻歩夢, 齋藤未花, 本間洋樹, 水野増彦, 横山順一, 小林史明, 畑山茂雄, 菊池直樹 陸上競技選手における見た目の魅力及び顔の縦横比と競技成績との関連性(査読付) 日本体育大学紀要50, 3015-3020, 2021
- 中澤翔, 柚木孝敬, 瀧澤一騎, 山代幸哉, 小野木俊, 横山順一, 杉田正明, 崎田嘉寛 大学男子長距離競技者におけるトレーニングの実施状況および意識の特徴-2019年度のアンケート調査より-(査読付) 陸上競技研究2021(1), 23-30, 2021
- Ryosuke Kawabata, Yuki Soma, Yutaro Kudo, Junichi Yokoyama, Hiroyasu Shimizu, Arata Akaike, Daisuke Suzuki, Yoshihisa Katsuragi, Manabu Totsuka, Shigeyuki Nakaji Relationships between body composition and pulmonary function in a community-dwelling population in Japan PLOS ONE 15(11):e0242308, 2020
- Nobuaki Suzuki, Kaori Sawada, Ipei Takahashi, Motoko Matsuda, Shinji Fukui, Hidemasa Tokuyasu, Hiroyasu Shimizu, Junichi Yokoyama, Arata Akaike, Shigeyuki Nakaji Association between Polyunsaturated Fatty Acid and Reactive Oxygen Species Production of Neutrophils in the General Population Nutrients 12(11), 3222, 2020
- 沢田かほり, 森隆志, 植村望, 横山順一, 川端良介, 工藤祐太郎, 翠川辰行, 井原一成, 中路重之 筋肉量と歩行関連能力の関係—岩木プロジェクトの結果より—(査読付) 体力・栄養・免疫学雑誌(JPFNI) 第28巻第2号, 2018
- 北島洋美, 加藤愛美, 横山順一 定年退職男性が健康づくりを目的とする地域活動に参加・継続する要因—地域で展開される男性エクササイズクラブの活動からの検討—(査読付) 日本体育大学紀要47(2), 109-119, 2018
- 横山順一, 山田千紘, 北島洋美 障害のある者の教員採用における—考察—障害者の権利に関わる法整備と各教育委員会における教員採用の動向から—(査読付) 日本体育大学紀要46(2), 127-135, 2017

## 10 岡本美和子 (児童スポーツ教育学部・教授)

- 島田真理恵, 安達久美子, 岡本美和子, 佐山理絵 助産所における業務継続計画策定のためのガイドライン 厚生労働科学特別研究事業, pp10-22, 2022
- 岡本美和子, 島田真理恵, 安達久美子, 佐山理絵 助産所におけるBCP策定に向けたガイドライン作成の経緯と内容 助産師76(3), pp12-16, 2022
- 津田紫緒, 岡本美和子, 矢郷哲志, 岡光基子 コロナ禍における地域の子育て支援策 乳幼児医学・心理学研究30(2), pp93-101, 2022



- 片桐正広, 和田博史, 鈴木菜々, 岡本美和子, 近藤智靖 中学校保健体育科の初任教員に対する指導教員の指導方法に関する意識の変容についての事例的研究(査読付) 体育科教育学研究 36(1), pp17-31, 2020
- 清水沙弥香, 吉野英梨花, 細沼咲希, 内藤智子, 岡本美和子 産褥期における初産婦のスマートフォン使用に対する認識と実態(査読付) 東邦看護学会誌 17(2), pp29-34, 2020
- 岡本美和子, 金田英子, 河田聖良 ネパールにおける女性の健康支援活動 助産師, pp.42-46, 2020
- 田丸由紀子, 岡本美和子, 具志堅武, 鈴木菜々, 重田唯子, 鈴木一宏 母親の養育行動促進のための親子体操による介入効果の検討 運動とスポーツの科学第23巻2号, pp.95-102, 2018
- 櫻井沙知, 岡本美和子, 原沢尚子, 利岡万里子, 吉野英梨花, 内藤智子, 久保絹子 乳幼児揺さぶられ症候群予防に向けた初産婦への介入プログラムの効果の検討(査読付) 日本看護学会論文集(47)ヘルスプロモーション, pp.19-22, 2017
- 鈴木菜々, 岡本美和子, 重田唯子, 鈴木一宏 新任養護教諭が抱える困難とその対処に関する研究(査読付) 日本体育大学紀要 46(2), pp.137-149, 2017
- 原沢尚子, 櫻井沙知, 岡本美和子, 利岡万里子, 内藤智子, 久保絹子 “乳幼児揺さぶられ症候群予防プログラム”実践後の初産婦とパートナーの気付きと変化(査読付) 日本看護学会論文集(46), pp.73-76, 2016
- 岡本美和子 子育て期の女性アスリートへの支援 —競技生活との両立に向けて— 臨床スポーツ医学 Vol.32, No.6, pp.548-553, 2015

## 11 須永美歌子 (児童スポーツ教育学部・教授)

- Kamemoto K, Yamada M, Matsuda T, Ogata H, Ishikawa A, Kanno M, Miyashita M, Sakamaki-Sunaga M. Effects of menstrual cycle on appetite-regulating hormones and energy intake in response to cycling exercise in physically active women(査読付) Journal of Applied Physiology, 2022
- Kamemoto K, Yamada M, Matsuda T, Ogata H, Tanaka N, Sakamaki-Sunaga M. Relationship between weight management and menstrual status in female athletes: a cross-sectional survey(査読付) Women & health, 2021
- Julius Fink, Brad Jon Schoenfeld, Mikako Sakamaki-Sunaga, Koichi Nakazato Physiological Responses to Agonist-Antagonist Superset Resistance Training(査読付) Journal of Science in Sport and Exercise, 2021
- Matsuda T, Ogata H, Kanno M, Ishikawa A, Yamada M, Sakamaki-Sunaga M. Effects of the menstrual cycle on oxidative stress and antioxidant response to high-intensity intermittent exercise until exhaustion in healthy women(査読付) J Sports Med Phys Fitness, 60(10):1335-1341, 2020
- Matsuda T, Furuhashi T, Ogata H, Kamemoto K, Yamada M, Sakamaki-Sunaga M. Effects of the Menstrual Cycle on Serum Carnitine and Endurance Performance of Women(査読付) Int J Sports Med., 41(7), 2020
- Mizuki Yamada, Tomoka Matsuda, Takashi Ichihara and Mikako Sakamaki-Sunaga M. Effects of Orally Ingested Paprika Xanthophylls on Respiratory Metabolism during Endurance Exercise: Study Protocol for an Interventional Randomised Controlled Trial Health Science Journal 14(1), 2020
- Okamoto T, Min SK, Sakamaki-Sunaga M. Acute effect of interval walking on arterial stiffness in healthy young adults(査読付) International journal of Sports Medicine, 39(7), 2018
- 松田知華, 山田満月, 須永美歌子 女性アスリートにおける月経周期が短時間高強度運動時の酸化ストレスおよび抗酸化力に及ぼす影響(査読付) 日本運動生理学雑誌, 26(1), 2018



- Okamoto T, Kobayashi R, Sakamaki-Sunaga M. Effect of resistance exercise on arterial stiffness during the follicular and luteal phases(査読付) *International journal of Sports Medicine*, 38(5), 2017
- Sakamaki-Sunaga M, Min S, Kamemoto K, Okamoto T. Effects of menstrual phase-dependent resistance training frequency on muscular hypertrophy and strength(査読付) *J Strength Cond Res.* 30(6):1727-34, 2016
- Ayaka Sunami, Hiroshi Tamura, Mikako Sunaga-Sakamaki, Shuichi Kusano, Toshiaki Kodama, Yuki Tada, Azumi Hida, Yukari Kawano. Odorless garlic supplementation for two months attenuates exercise-induced increase in interleukin-6: a before and after comparison study(査読付) *J. Agric. Sci., Tokyo Univ. Agric.*, 61(1), 31-38, 2016
- Kikuchi N, Zempo H, Fuku N, Murakami H, Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, Nakazato K, Miyachi M. Association between ACTN3 R577X polymorphism and trunk flexibility in two different cohorts. *International Journal of Sports Medicine*, 38(5):402-406, 2016
- Okamoto T, Sakamaki MS, Min SK, Yoshida S, Watanabe Y, Ogasawara R. Repeated Cessation and Resumption of Resistance Training Attenuates Increases in Arterial Stiffness(査読付) *Int J Sports Med* 36(6):440-445, 2015
- Kikuchi N, Yoshida S, Min SK, Lee K. Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, Nakazato K. The ACTN3 R577X genotype is associated with muscle function in a Japanese population(査読付) *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*, 40(4):316-22, 2014
- Okamoto T, Min S, Sakamaki-Sunaga M. Arterial compliance and stiffness following low-intensity resistance exercise(査読付) *European Journal of Applied Physiology*, 114(2), 2014

## 12 平沼憲治 (保健医療学部・教授)

- Koji Koyama, Koichi Nakazato, Kenji Hiranuma. Etiology and nature of intervertebral disc degeneration and its correlation with low back pain *J Phys Fitness Sports Med*, 4(1):63-72, 2015
- 高橋仁, 中里浩一, 小山浩司, 青柳徹, 櫻井規子, 平沼憲治 大学アイスホッケー選手の腰痛と身体特性の関連運動とスポーツの科学, 第20巻, 第1号, PP93-98, 2014
- KIHYUK LEE, KARINA KOUZAKI, EISUKE OCHI, KOJI KOBAYASHI, ARATA TUTAKI, KENJI HIRANUMA, KATSUYA KAMI, KOICHI NAKAZATO. Eccentric contractions of gastrocnemius muscle-induced nerve damage in rats(査読付) *MUSCLE & NERVE* 50(1):89-94, 2014

## 13 菊池直樹 (体育学部・准教授)

- Yukina Mochizuki, Mika Saito, Hiroki Homma, Takamichi Inoguchi, Takuto Naito, Mikako Sakamaki-Sunaga, Naoki Kikuchi. Does resistance exercise lifting velocity change with different rest intervals? *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 2022
- Takahisa Ohta, Junzo Nagashima, Hiroyuki Sasai, Naoki Kikuchi, Koichi Nakazato, Takanobu Okamoto. Sport Program Service study and Setagaya-Aoba study. *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*. 11(3),

127-136, 2022

- Hiroshi Kumagai, Tomoko Kaneko, Yuko Shintake, Eri Miyamoto-Mikami, Hiroyuki Tomita, Makoto Fukuo, Wataru Kawai, Mutsumi Harada, Naoki Kikuchi, Nobuhiro Kamiya, Kosuke Hirata, Hirofumi Zempo, Seiji Maeda, Naokazu Miyamoto, Noriyuki Fuku. Genetic polymorphisms related to muscular strength and flexibility are associated with artistic gymnastic performance. *European Journal of Sports Science*, 2022
- Mika Saito, Michał Ginszt, Ekaterina A. Semenova, Myosotis Massidda, Kinga Huminska-Lisowska, Monika Michałowska-Sawczyn, Hiroki Homma, Paweł Cięszczyk, Takanobu Okamoto, Andrey K. Larin, Edward V. Generozov, Piotr Majcher, Koichi Nakazato, Ildus I. Ahmetov, and Naoki Kikuchi. Is COL1A1 gene rs1107946 polymorphism associated with sport climbing status and flexibility?. *Genes*, 2022
- Naoki Kikuchi, Ethan Moreland, Hiroki Homma, Ekaterina A. Semenova, Mika Saito, Andrey K. Larin, Naoyuki Kobatake, Rinat A. Yusupov, Takanobu Okamoto, Koichi Nakazato, Alun G. Williams, Edward V. Generozov, Ildus I. Ahmetov. Genes and weightlifting performance. *Genes*, 2021.13(1):25
- Ogawa M, Hashimoto Y, Kikuchi N, Okamoto T. Relationship between vascular structure and function and thigh muscle composition in normal-weight middle-aged and older males. *International Journal of Gerontology*, 2021
- Javier Alvarez-Romero, Mary-Jessica N. Laguette, Kirsten Seale, Macsue Jacques, Sarah Voisin, Danielle Haim, Julian A. Feller, Oren Tirosh, Eri Miyamoto-Mikami, Hiroshi Kumagai, Naoki Kikuchi, Nobuhiro Kamiya, Noriyuki Fuku, Malcolm Collins, Alison V. September, Nir Eynon. Genetic variants within the COL5A1 gene are associated with ligament injuries in physically active populations from Australia, South Africa, and Japan. *European Journal of Sport Science*, 2021
- Mika Saito, Michał Ginszt, Ekaterina A. Semenova, Myosotis Massidda, Kinga Huminska-Lisowska, Monika Michałowska-Sawczyn, Hiroki Homma, Paweł Cięszczyk, Takanobu Okamoto, Andrey K. Larin, Edward V. Generozov, Piotr Majcher, Koichi Nakazato, Ildus I. Ahmetov, Naoki Kikuchi. Genetic profile of sports climbing athletes from three different ethnicities *Biology of Sport*, 2021
- M. Massidda, L. Flore, N. Kikuchi, M. Scorcu, F. Piras, P. Cugia, P. Cięszczyk, F. Tocco, CM Calò. Influence of the MCT1-A1470T polymorphism (rs1049434) on repeated sprint ability and blood lactate accumulation in elite football players: A pilot study *European Journal of Applied Physiology*, 2021
- Naoki Kikuchi, Yukina Mochizuki, Ayumu Kozuma, Takamichi Inoguchi, Mika Saito, Minoru Deguchi, Hiroki Homma, Madoka Ogawa, Yuto Hashimoto, Koichi Nakazato, Takanobu Okamoto. Effect of online low-intensity exercise training on fitness and cardiovascular parameters *International Journal of Sports Medicine*, 2021
- 上妻歩夢, 齋藤未花, 本間洋樹, 水野増彦, 横山順一, 小林史明, 畑山茂雄, 菊池直樹 陸上競技選手における見た目の魅力及び顔の縦横比と競技成績との関連性 *日本体育大学紀要*, 2021
- Naoki Kikuchi, Takafumi Tajima, Yuki Tamura, Yoshiaki Yamanaka, Kunitaka Menuki, Takanobu Okamoto, Mikako Sakamaki-Sunaga, Akinori Sakai, Kenji Hiranuma, Koichi Nakazato. The ALDH2 rs671 polymorphism is associated with athletic status and muscle strength in a Japanese population *Biology of Sport*, 2021
- Eri Miyamoto-Mikami, Hiroshi Kumagai, Kumpei Tanisawa, Yuki Taga, Kosuke Hirata, Naoki Kikuchi, Nobuhiro Kamiya, Ryoko Kawakami, Taishi Midorikawa, Takuji Kawamura, Ryo Kakigi, Toshiharu Natsume, Hirofumi Zempo, Koya Suzuki, Yoshimitsu Kohmura, Kazunori Mizuno, Suguru Torii, Shizuo Sakamoto, Koichiro Oka, Mitsuru Higuchi, Hisashi Naito, Naokazu Miyamoto, Noriyuki Fuku. Female athletes genetically susceptible to fatigue fracture are resistant to muscle injury: Potential role of COL1A1 variant *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2021

- Takanobu Okamoto, Ryota Kobayashi, Yuto Hashimoto, Naoki Kikuchi, Shigehiko Ogoh. Is individual day-to-day variation of arterial stiffness associated with variation of maximal aerobic performance? *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, 2021
- Eri Miyamoto-Mikami, Hiroshi Kumagai, Naoki Kikuchi, Nobuhiro Kamiya, Naokazu Miyamoto, Noriyuki Fuku. eQTL variants in COL22A1 are associated with muscle injury in athletes *Physiological Genomics*, 2020
- Mika Saito, Michał Ginszt, Myosotis Massidda, Pawel Cieszczyk, Takanobu Okamoto, Piotr Majcher, Koichi Nakazato, Naoki Kikuchi. Association between MCT1 T1470A polymorphism and climbing status in Polish and Japanese climbers *Biology of Sport*, 2020
- Hiroshi Kumagai, Eri Miyamoto-Mikami, Naoki Kikuchi, Nobuhiro Kamiya, Hirofumi Zempo, Noriyuki Fuku. A rs936306 C/T polymorphism in the CYP19A1 is associated with stress fractures *Journal of Strength & Conditioning Research*, 2020
- Myosotis Massidda, Eri Miyamoto-Mikami, Hiroshi Kumagai, Hayato Ikeda, Shimasaki Yu, Masafumi Yoshimura, Paolo Cugia, Francesco Piras, Marco Scorcu, Naoki Kikuchi, Carla Maria Calò, Noriyuki Fuku. Association between the ACE I/D polymorphism and muscle injuries in Italian and Japanese elite football players *Journal of Sports Sciences*, 2020
- Hiroki Homma, Naoyuki Kobatake, Yusuke Sekimoto, Mika Saito, Yukina Mochizuki, Takanobu Okamoto, Koichi Nakazato, Tetsunari Nishiyama, Naoki Kikuchi. CNTFR rs41274853 polymorphism is associated with weightlifting performance in Japanese weightlifters *Journal of Strength & Conditioning Research*, 2020
- Terada K, Kikuchi N, Burt D, Voisin S, Nakazato K. Low-load resistance training to volitional failure induces muscle hypertrophy similar to volume-matched, velocity fatigue *Journal of Strength & Conditioning Research*, 2020
- 中澤翔, 大石健二, 山口雄大, 菊池直樹, 槇野陽介, 塩島絵未, 堀彩夏, 池田祐介, 大本洋嗣, 西山哲成. 国内大学自転車競技選手における1kmタイムトライアルの競技記録とラップタイムの関係—250mトラックでのレース分析— *トレーニング科学*, 2020
- Yuka Wakabayashi, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Naoki Kikuchi, Kenji Hiranuma, Kunitaka Menuki, Takafumi Tajima, Yoshiaki Yamanaka, Akinori Sakai, Keiichi Nakayama, Toshihiro Kawamoto, Kyoko Kitagawa, and Koichi Nakazato. Acetaldehyde dehydrogenase 2 deficiency increases mitochondrial ROS emission and induces mitochondrial protease Omi/HtrA2 in skeletal muscle *American Journal of Physiology*, 2020
- Kumagai H, Miyamoto-Mikami E, Hirata K, Kikuchi N, Kamiya N, Hoshikawa S, Zempo H, Naito H, Miyamoto N, Fuku N. ESR1 rs2234693 polymorphism is associated with muscle injury and muscle stiffness (査読付) *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2019
- Eri Miyamoto-Mikami, Naokazu Miyamoto, Hiroshi Kumagai, Kosuke Hirata, Naoki Kikuchi, Hirofumi Zempo, Noriko Kimura, Nobuhiro Kamiya, Hiroaki Kanehisa, Hisashi Naito, Noriyuki Fuku. COL5A1 rs12722 polymorphism is not associated with passive muscle stiffness and sports-related muscle injury in Japanese athletes *BMC Medical Genetics*, 2019
- Eri Miyamoto-Mikami, Hirofumi Zempo, Noriyuki Fuku, Naoki Kikuchi, Motohiko Miyachi, Haruka Murakami. Heritability estimates of endurance-related phenotypes: A systematic review and meta-analysis. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 2018
- Yvert T, Zempo H, Gabdrakhmanova LJ, Kikuchi N, Miyamoto-Mikami E, Murakami H, Naito H, Cieszczyk P, Leznicka K, Kostyukova ES, Alexeev DG, Egorova ES, Maciejewska-Skrendo A, Larin AK, Generozov EV, Kulemin NA, Ospanova EA, Pavlenko AV, Sawczuk M, Żmijewski P, Lulinska-Kuklik E, Govorun VM, Miyachi M, Ahmetov I, Fuku N. AGTR2 and sprint/power performance: A case-control replication study for rs11091046

- polymorphism in two ethnicities *Biology of Sport*, 2018
- Fink J, Kikuchi N, Nakazato K. Effects of rest intervals and training loads on metabolic stress and muscle hypertrophy (査読付) *Clinical Physiology and Functional Imaging*, 2018
- Kikuchi N, Tsuchiya Y, Nakazato K, Ishii N, Ochi E. Effects of ACTN3 on the strength and flexibility before and after eccentric contractions(査読付) *International Journal of Sports Medicine*, 2018
- Fink J, Schoenfeld B, Kikuchi N, Nakazato K. Effects of drop set resistance training on acute stress indicators and long-term muscle hypertrophy and strength (査読付) *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 2018
- 菊池直樹 トレーニング効果を規定する遺伝子多型 *トレーニング科学* 29:89-93, 2017
- Kikuchi N and Nakazato K. Low-load bench press and push-up induce similar muscle hypertrophy and strength gain (査読付) *Journal of Exercise Science & Fitness*, 2017
- Tomiya S, Kikuchi N (corresponding author), Nakazato K. Moderate intensity cycling exercise after upper-body resistance training interferes with response to muscle hypertrophy but not strength gains (査読付) *Journal of Sports Science and Medicine*, 2017
- Zempo H, Miyamoto-Mikami E, Kikuchi N, Fuku N, Miyachi M, Murakami H. Heritability estimates of muscle strength-related phenotypes: A systematic review and meta-analysis *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 2017
- Fink J, Schoenfeld B, Kikuchi N, Nakazato K. Acute and long-term responses to different rest intervals in low load resistance training (査読付) *International Journal of Sports Medicine*, 2017
- Kikuchi N, Zempo H, Fuku N, Murakami H, Sakamaki M, Okamoto T, Nakazato K, Miyachi M. Association between ACTN3 R577X polymorphism and trunk flexibility in two different cohorts (査読付) *International journal of Sports Medicine*, 2017
- Kikuchi N, Fuku N, Matsumoto R, Matsumoto S, Murakami H, Miyachi M, Nakazato K. The association between MCT1 T1470A polymorphism and power-oriented athletic performance (査読付) *International journal of Sports Medicine*, 2017
- Koyama K, Nakazato K, Maeda S, Kikuchi N, Matsumoto S, and Hiranuma K. Association of COL11A1 4603C/T Polymorphism with Cervical Disc Degeneration in Collegiate Wrestlers *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 2017

#### 14 鹿野晶子 (体育学部・准教授)

- 田中良, 鹿野晶子, 田邊弘祐, 森田舞, 浅田晴之, 野井真吾 グループワーク時における立ち机の利用が大学生, 大学院生の発言に及ぼす影響 *大阪体育大学紀要*, 53, 37-45, 2022
- Noi S, Shikano A, Imai N, Tamura F, Tanaka R, Kidokoro T, Yoshinaga M The changes in visual acuity values of Japanese school children during the COVID-19 pandemic *Children*, 9, 342, 2022
- 田村史江, 今井夏子, 田中良, 鹿野晶子, 吉永真理, 野井真吾 COVID-19パンデミックによる長期休校中と休校明けの子どもの困りごとと保護者の心配ごとの実態 *日本幼少児健康教育学会誌*, 7, 83-96, 2022
- 野井真吾, 鹿野晶子, 中島綾子, 下里彩香, 松本稜子 子どもの“からだのおかしさ”に関する保育・教育現場の実感: 「子どものからだの調査2020」の結果を基に *日本教育保健学会年報*, 29, 3-17, 2022

- Kidokoro T, Shikano A, Tanaka R, Tanabe K, Enomoto N and Noi S Different types of screen behavior and depression in children and adolescents *Frontiers in Pediatrics*, 9, 822603, 2022
- 鹿野晶子 遊びが育む子どものからだ／遊びが育む子どもの心 子どもの運動・遊び－健康と安全を目指して－, *アイ・ケイ コーポレーション*, 16-19／20-23, 2021
- 野井真吾, 鹿野晶子 子どものからだと心の現実とその権利の保障状況を映し出す『子どものからだと心白書』, (特集) さまざまな白書 子どものしあわせ, (847), 8-11, 2021
- 榎本夏子, 鹿野晶子, 野井真吾 幼児期の遊び経験に関連する生活状況・家庭環境要因の検討 *こども環境学研究*, 17(2), 54-59, 2021
- 鹿野晶子 データが語るコロナ禍の子どものからだと心 子ども白書2021, *かもがわ出版*, 102-104, 2021
- 鹿野晶子, 下里彩香, 中島綾子, 野井真吾 小・中学校の養護教諭, 教諭が実感する子どもの健康課題の特徴―「子どものからだの調査2015」における自由記述文の計量テキスト分析を基に―(査読付)(論文) *日本教育保健学会年報*, 第28号, pp39-47, 2021
- Noi S, Shikano A, Tanaka R, Tanabe K, Enomoto N, Kidokoro T, Yamada N, Yoshinaga M The pathways linking to sleep habits among children and adolescents: A complete survey at Setagaya-ku, Tokyo(査読付)(Article) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 6309, 2021
- Shingo Noi, Akiko Shikano, Naoko Yamada, Ryo Tanaka, Kosuke Tanabe and Hideyuki Tsuji Effects of change in residence to a mountain village on children's melatonin responses(査読付)(Article) *Biological Rhythm Research*, 52(1), 60-69, 2021
- 野井真吾, 田邊弘祐, 鹿野晶子 学校での教室座席と子どもの睡眠状況, メラトニン分泌パターンとの関連(査読付)(原著) *発育発達研究*, 第89号, pp12-21, 2020
- Ishihama K, Shikano A and Noi S What Japanese children actually do and what they wish to do in their free time, *Child Care in Practice*(査読付)(Articles) *Child Care in Practice*, 1-13, 2020
- 野井真吾, 千竈健人, 鹿野晶子, 田中良, 田邊弘祐, 山田直子, 渡辺晃 10～18歳の子どものエネルギーリンクの摂取実態と摂取者の身体症状・生活状況の特徴(査読付)(原著) *学校保健研究*, 第62巻第3号, pp166-177, 2020
- 田邊弘祐, 鹿野晶子, 野井真吾 子どものメラトニン分泌パターンに関連する生活状況の検討(査読付)(原著) *発育発達研究*, 第87号, pp20-28, 2020
- 鹿野晶子, 増田修治, 野井真吾 保育所における「散歩」が子どものメラトニン分泌パターンと生活状況に及ぼす影響(査読付)(研究論文) *こども環境学研究*, 第15巻第2号, pp77-82, 2019
- 野田耕, 鹿野晶子, 田中良, 野井真吾 小学校の休み時間における主体的身体活動を生起する生活要因―小学3～6年生の場合(査読付)(原著) *日本幼少児健康教育学会誌*, 第5巻第1号, pp5-12, 2019
- 王明亮, 田中良, 鹿野晶子, 岡田雄樹, 近藤智靖, 野井真吾 中国・蒙古族の子どもの自律神経機能の実態をその生活背景(査読付)(原著) *日本幼少児健康教育学会誌*, 第4巻第2号, pp51-58, 2019
- Shikano, A.and Noi, S. The Characteristics of five higher brain function types as assessed with a go/no-go task in Japanese children(査読付)(Research Report) *School Health*, Vol.15, pp1-10, 2019
- 野井真吾, 鹿野晶子 子どもにおけるメラトニン分泌パターンの予測変数に関する検討(査読付)(原著) *発育発達研究*, 第80号, pp9-16, 2018
- 野田耕, 鹿野晶子, 野井真吾 学校の休み時間における子どもの主体的身体活動の生起要因に関する検討: 小学3～6年生を対象として(査読付)(原著) *発育発達研究*, 第75号, pp1-16, 2017
- 田中良, 鹿野晶子, 野井真吾 小中学生における疲労自覚症状の実態とその関連要因の検討(査読付)(原著) *日本幼少児健康教育学会誌*, 第2巻第2号, pp77-85, 2017



## 15 安達瑞保 (児童スポーツ教育学部・助教)

- Mariko Oe, Hisae Sakamoto, Hiroshi Nishiyama, Ryou Sasahara, Yasunobu Masuda<sup>1</sup>, Mizuho Adachi, Tetsunari Nishiyama Egg white hydrolyzate reduces mental fatigue: randomized, double-blind, controlled study (査読付) BMC Res Notes(peer reviewed journal) 13:443, 2020
- 成田和穂, 安達瑞保, 山田保 「日体大アンチ・ドーピングガイドブック」創刊及び改訂の経緯と今後の展望 オリンピックスポーツ文化研究, 2017
- 安達瑞保, 船渡和男, 関口脩, 角屋重樹 栄養管理システムの介入が大学男子ウエイトリフティング選手のコンディショニングに及ぼす影響(査読付) 運動とスポーツの科学 (Journal of physical exercise and sports science), 2016
- 村松愛梨奈, 安達瑞保, 寺本圭輔, 乙木幸道, 井川正治 試合調整期における陸上短距離選手のエネルギーバランスと主観的コンディションの検討(査読付) Journal of human and living environment 22(1) 1-7, 2015
- 村松愛梨奈, 安達瑞保, 濱野早紀, 家崎仁成, 寺本圭輔, 乙木幸道, 井川正治 試合調整期における女性陸上短距離選手の身体活動レベルとエネルギーバランスの検討(査読付) 愛知教育大学保健体育講座研究紀要, 2015

## 16 田村優樹 (体育学部・助教)

- Yuki Tamura, Eunbin Jee, Karina Kouzaki, Takaya Kotani, Koichi Nakazato Effects of endurance training on the expression of host proteins involved in SARS-CoV-2 cell entry in C57BL/6J mouse Physiological Reports, 2021
- Takahiro Mori, Satoru Ato, Jonas R. Knudsen, Carlos Henriquez-Olguin, Zhencheng Li, Koki Wakabayashi, Takeshi Suginozaki, Kazuhiko Higashida, Yuki Tamura, Koichi Nakazato, Thomas E. Jensen, and Riki Ogasawara c-Myc overexpression increases ribosome biogenesis and protein synthesis independent of mTORC1 activation in mouse skeletal muscle American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism, 2021
- Takaya Kotani, Junya Takegaki, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Koichi Nakazato, and Naokata Ishii Repeated bouts of resistance exercise in rats alter mTORC1 activity and ribosomal capacity but not muscle protein synthesis Experimental Physiology, 2021
- Takaya Kotani, Junya Takegaki, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Koichi Nakazato, and Naokata Ishii The effect of repeated bouts of electrical stimulation - induced muscle contractions on proteolytic signaling in rat skeletal muscle Physiological Reports, 2021
- Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Takaya Kotani, and Koichi Nakazato Electrically stimulated contractile activity-induced transcriptomic responses and metabolic remodeling in C2C12 myotubes: twitch vs. tetanic contractions American Journal of Physiology-Cell Physiology, 2020
- Yuka Wakabayashi, Yuki Tamura (Corr.), Karina Kouzaki, Naoki Kikuchi, Kenji Hiranuma, Kunitaka Menuki, Takafumi Tajima, Yoshiaki Yamanaka, Akinori Sakai, Keiichi I. Nakayama, Toshihiro Kawamoto, Kyoko Kitagawa, and Koichi Nakazato. Acetaldehyde dehydrogenase 2 deficiency increases mitochondrial ROS emission and induces mitochondrial protease Omi/HtrA2 in skeletal muscle American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology, 2020

- Yuki Tamura, Shigeto Tomiya, Junya Takegaki, Karina Kouzaki, Arata Tsutaki, Koichi Nakazato. Apple polyphenols induce browning of white adipose tissue *The Journal of Nutritional Biochemistry*, 2019
- Yuki Tamura. Heat Shock Response and Metabolism in Skeletal Muscle *Book: Heat Shock Proteins and Signaling Pathways*, 2019
- Junya Takegaki, Riki Ogasawara, Takaya Kotani, Yuki Tamura, Ryo Takagi, Koichi Nakazato, Naokata Ishii. Influence of shortened recovery between resistance exercise sessions on muscle-hypertrophic effect in rat skeletal muscle *Physiological Reports*, 2019
- Yuki Tamura 温熱刺激による骨格筋ミトコンドリアの適応とその分子機構 *日本運動生理学雑誌*, 2019
- Yu Kitaoka, Yuki Tamura, Kenya Takahashi, Kohei Takeda, Tohru Takemasa, and Hideo Hatta. Effects of Nrf2 deficiency on mitochondrial oxidative stress in aged skeletal muscle *Physiological Reports*, e13998, 2019
- Yuki Yoshida, Arata Tsutaki, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Koichi Sashihara, Shohei Nakashima, Motoyuki Tagashira, Ryuichi Tatsumi, and Koichi Nakazato. Dietary apple polyphenols increase skeletal muscle capillaries in Wistar rats. *Physiological Reports*, e13866, 2018
- Yutaka Matsunaga, Yuki Tamura, Yudai Nonaka, Noriko Saito, Hirohiko Nakamura, Yasuhiro Takeda, and Hideo Hatta. Comparison between pre-exercise casein peptide and intact casein supplementation on glucose tolerance in mice fed a high-fat diet *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*, 2018
- Ryo Takagi, Riki Ogasawara, Junya Takegaki, Yuki Tamura, Arata Tsutaki, Koichi Nakazato, Naokata Ishii. Past Injurious Exercise Attenuates Activation of Primary Calcium-dependent Injury Pathways in Skeletal Muscle during Subsequent Exercise *Physiological Reports*, 2018
- Junya Takegaki, Riki Ogasawara, Yuki Tamura, Ryo Takagi, Yuki Arihara, Arata Tsutaki, Koichi Nakazato, and Naokata Ishii. Repeated bouts of resistance exercise with short recovery periods activates mTOR signaling, but not protein synthesis, in mouse skeletal muscle *Physiological Reports*, 2017
- Yuki Tamura and Hideo Hatta. Heat stress induces mitochondrial adaptations in skeletal muscle *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*, 2017
- Yumiko Takahashi, Yutaka Matsunaga, Yuki Tamura, Shin Terada, and Hideo Hatta. Pre-Exercise High-Fat Diet for 3 Days Affects Post-Exercise Skeletal Muscle Glycogen Repletion *Journal of Nutritional Science and Vitaminology*, 2017
- Yuki Tamura, Yutaka Matsunaga, Yu Kitaoka, Hideo Hatta. Effects of heat stress on unfolded protein responses in aged skeletal muscle *The Journal of Gerontology Series A – Biological Science and Medical Science*, 2017
- Yu Kitaoka, Kohei Takeda, Yuki Tamura, Shin Fujimaki, Tohru Takemasa, and Hideo Hatta. Nrf2 deficiency does not affect denervation-induced alterations in mitochondrial fission and fusion proteins in skeletal muscle *Physiological Reports*, 2016
- Yumiko Takahashi, Yuki Tamura, Yutaka Matsunaga, Yu Kitaoka, Shin Terada, and Hideo Hatta. Taurine Administration on Carbohydrate Metabolism in Skeletal Muscle during the Post-Exercise Phase *Journal of Nutritional Science and Vitaminology*, 2016
- Daisuke Hoshino, Susumu Setogawa, Yu Kitaoka, Hiroyuki Masuda, Yuki Tamura, HideoHatta, Dai Yanagihara. Exercise-induced expression of monocarboxylate transporter 2 in the cerebellum and its contribution to motor performance *Neuroscience Letters*, 2016
- Yu Kitaoka, Kohei Takeda, Yuki Tamura, and Hideo Hatta. Lactate administration increases mRNA expression of PGC-1 $\alpha$  and UCP3 in mouse skeletal muscle *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*, 2016
- Yutaka Matsunaga, Yuki Tamura, Yumiko Takahashi, Hiroyuki Masuda, Daisuke Hoshino, Yu Kitaoka, Noriko

- Saito, Hirohiko Nakamura, Yasuhiro Takeda, and Hideo Hatta. Pre- exercise casein peptide supplementation enhances endurance training-induced mitochondrial enzyme activity in slow twitch muscle, but not fast twitch muscle of high fat diet-fed mice *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*, 2015
- Yu Kitaoka, Riki Ogasawara, Yuki Tamura, Satoshi Fujita, and Hideo Hatta. Effect of electrical stimulation- induced resistance exercise on mitochondrial fission and fusion proteins in rat skeletal muscle *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*, 2015
- Daisuke Hoshino, Yuki Tamura, Hiroyuki Masuda, Yutaka Matsunaga, and Hideo Hatta. Effects of decreased lactate accumulation after dichloroacetate administration on exercise training-induced mitochondrial adaptations in mouse skeletal muscle *Physiological Reports*, 2015
- Yuki Tamura. 温熱刺激の可能性を探る *トレーニング・ジャーナル*, 2015
- Yuki Tamura, Yu Kitaoka, Yutaka Matsunaga, Daisuke Hoshino, Hideo Hatta. Daily heat stress rescues denervation- activated mitochondrial clearance and atrophy in skeletal muscle *The Journal of Physiology*, 2015
- Yuki Tamura, Yutaka Matsunaga, Hiroyuki Masuda, Yumiko Takahashi, Yuki Takahashi, Shin Terada, Daisuke Hoshino, Hideo Hatta. Postexercise heat stress additively enhances endurance training-induced mitochondrial adaptations in mouse skeletal muscle *American Journal of Physiology – Regulatory, Integrative, Comparative Physiology*, 2014
- Yumiko Takahashi, Yutaka Matsunaga, Yuki Tamura, Eiki Urushibata, Shin Terada and Hideo Hatta. Post-exercise taurine administration enhances glycogen repletion in tibialis anterior muscle *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*, 2014

## 17 鴻崎香里奈 (保健医療学部・助教)

- Kotani T, Tamura Y, Kouzaki K, Kato H, Isemura M, Nakazato K Percutaneous electrical stimulation-induced muscle contraction prevents the decrease in ribosome RNA and ribosome protein during pelvic hindlimb suspension Aug 25 *J Appl Physiol*, 2022
- Jee E, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K Effect of different types of muscle activity on the gene and protein expression of ALDH family members in C57BL/6J mouse skeletal muscle *Appl Physiol Nutr Metab* Jul 1;47(7):775-786, 2022
- Kasai A, Jee E, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K Aldehyde dehydrogenase 2 deficiency promotes skeletal muscle atrophy in aged mice *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* Jun 1;322(6):R511-R525, 2022
- Tamura Y, Jee E, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K Effects of endurance training on the expression of host proteins involved in SARS-CoV-2 cell entry in C57BL/6J mouse *Physiol Rep* Sep;9(17):e15014, 2021
- Kotani T, Takegaki J, Tamura Y, Kouzaki K, Nakazato K, Ishii N Repeated bouts of resistance exercise in rats alter mechanistic target of rapamycin complex 1 activity and ribosomal capacity but not muscle protein synthesis *Exp Physiol* Sep;106(9):1950-1960, 2021
- Kotani T, Takegaki J, Tamura Y, Kouzaki K, Nakazato K, Ishii N The effect of repeated bouts of electrical stimulation- induced muscle contractions on proteolytic signaling in rat skeletal muscle *Physiol Rep* Sep;9(9):e14842, 2021
- Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Takaya Kotani, Koichi Nakazato Electrically stimulated contractile activity-induced

- transcriptomic responses and metabolic remodeling in C2C12 myotubes: twitch vs. tetanic contractions *Am J Physiol Cell Physiol* Dec 1;319(6):C1029-C1044, 2020
- Junya Takegaki, Riki Ogasawara, Karina Kouzaki, Satoshi Fujita, Koichi Nakazato, Naokata Ishii The distribution of eukaryotic initiation factor 4E after bouts of resistance exercise is altered by shortening of recovery periods *J Physiol Sci* Nov 4;70(1):54, 2020
- Wakabayashi Y, Tamura Y, Kouzaki K, Kikuchi N, Hiranuma K, Menuki K, Tajima T, Yamanaka Y, Sakai A, Nakayama KI, Kawamoto T, Kitagawa K, Nakazato K. Acetaldehyde dehydrogenase 2 deficiency increases mitochondrial reactive oxygen species emission and induces mitochondrial protease Omi/HtrA2 in skeletal muscle *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 2020
- Tamura Y, Tomiya S, Takegaki J, Kouzaki K, Tsutaki A, Nakazato K. Apple polyphenols induce browning of white adipose tissue *J Nutr Biochem* 77:108299, 2020
- Ochi E, Ueda H, Tsuchiya Y, Kouzaki K, Nakazato K. Eccentric contraction-induced muscle damage in human flexor pollicis brevis is accompanied by impairment of motor nerve *Scand J Med Sci Sports* 30(3):462-471, 2020
- Tomiya S, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Wakabayashi Y, Noda M, Nakazato K. Cast immobilization of hindlimb upregulates sarcolipin expression in atrophied skeletal muscles and increases thermogenesis in C57BL/6J mice *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 317(5):R649-R661, 2019
- Saitou K, Tokunaga M, Yoshino D, Sakitani N, Maekawa T, Ryu Y, Nagao M, Nakamoto H, Saito T, Kawanishi N, Suzuki K, Ogata T, Makuuchi M, Takashima A, Sawada K, Kawamura S, Nakazato K, Kouzaki K, Harada I, Ichihara Y, Sawada Y. Local cyclical compression modulates macrophage function in situ and alleviates immobilization-induced muscle atrophy (査読付) *Clin Sci (Lond)*.132(19):2147-2161, 2018
- Yoshida Y, Tsutaki A, Tamura Y, Kouzaki K, Sashihara K, Nakashima S, Tagashira M, Tatsumi R, Nakazato K. Dietary apple polyphenols increase skeletal muscle capillaries in Wistar rats (査読付) *Physiol Rep.* 6(18):e13866, 2018
- 鴻崎香里奈, 中里浩一 神経伝導検査による神経筋損傷評価(依頼総説) *トレーニング科学*, 2018
- 鴻崎香里奈, 平沼憲治, 中里浩一 伸張性収縮誘発性筋損傷と肉離れ損傷との関係(依頼総説) *臨床スポーツ医学*, 2018
- Hakkaku T, Nakazato K, Koyama K, Kouzaki K, and Hiranuma H. Cervical intervertebral disk degeneration and low cervical extension independently associated with a history of stinger syndrome (査読付) *Orthopaedic Journal of Sports Medicine*, 5(11):2325967117735830, 2017
- Kouzaki, K, Nakazato, K, Mizuno, M, Yonechi, T, Higo, Y, Kubo, Y, Kono, T, and Hiranuma, K. Sciatic nerve conductivity is impaired by hamstring strain injuries (査読付) *International Journal of Sports Medicine*, 38(11):803-808, 2017
- Karina Kouzaki, Kazunori Nosaka, Eisuke Ochi, and Koichi Nakazato. INCREASES IN M-WAVE LATENCY OF BICEPS BRACHII AFTER ELBOW FLEXOR ECCENTRIC CONTRACTIONS IN WOMEN (査読付) *European Journal of Applied Physiology*, 2016
- Kouzaki K, Kobayashi M, Nakamura KI, Ohta K, Nakazato K. Repeated bouts of fast eccentric contraction produce sciatic nerve damage in rats (査読付) *Muscle Nerve*, 2016
- Ochi E, Nosaka K, Tsutaki A, Kouzaki K, and Nakazato K. Repeated bouts of fast velocity eccentric contractions induce atrophy of gastrocnemius muscle in rats (査読付) *J Muscle Res Cell Motil*, 2015

## 18 大田崇央 (体育研究所・助教)

- Takahisa Ohta, Junzo Nagashima, Hiroyuki Sasai, Naoki Kikuchi, Koichi Nakazato, Takanobu Okamoto Sport Program Service study and Setagaya-Aoba study The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine 11(3):127-136, 2022
- 大田崇央, 小川まどか, 菊池直樹, 笹井浩行, 岡本孝信 質問紙で調査した若年成人および中高齢者の身体活動: 世田谷 - 青葉研究 運動疫学研究 advpub, 2022
- Ohta T, Nagashima J, Fukuda W, Sasai H, Ishii N. Association of knee extensor muscle strength and cardiorespiratory fitness with bone stiffness in Japanese adults: A cross-sectional study (査読付) Journal of Epidemiology p. JE20200581, 2021
- Ohta T, Nagashima J, Sasai H, Ishii N. Relationship of cardiorespiratory fitness and body mass index with the incidence of dyslipidemia among Japanese women: a cohort study (査読付) International journal of environmental research and public health 16; p. 4647, 2019
- Madarame H, Nakada S, Ohta T, Ishii N. Postexercise blood flow restriction does not enhance muscle hypertrophy induced by multiple - set high - load resistance exercise (査読付) Clinical physiology and functional imaging 38; p. 360-365, 2018

## 19 城所哲宏 (体育研究所・助教)

- Lang JJ, Zhang K, Agostinis-Sobrinho C, Andersen LB, Basterfield L, Berglind D, Blain DO, Cadenas-Sanchez C, Cameron C, Carson V, Colley RC, Csányi T, Faigenbaum AD, García-Hermoso A, Gomes TNQF, Gribbon A, Janssen I, Jurak G, Kaj M, Kidokoro T, Lane KN, Liu Y, Löf M, Lubans DR, Magnussen CG, Manyanga T, McGrath R, Mota J, Olds T, Onywera VO, Ortega FB, Oyeyemi AL, Prince SA, Ramírez-Vélez R, Roberts KC, Rubín L, Servais J, Silva DAS, Silva DR, Smith JJ, Song Y, Stratton G, Timmons BW, Tomkinson GR, Tremblay MS, Wong SHS, Fraser BJ. Top 10 International Priorities for Physical Fitness Research and Surveillance Among Children and Adolescents: A Twin-Panel Delphi Study. Sports Med. 2022.
- Imai N, Shikano A, Kidokoro T, Noi S. Risky Play and Social Behaviors among Japanese Preschoolers: Direct Observation Method. Int J Environ Res Public Health. 19(13):7889, 2022.
- Kumagai H, Miyamoto-Mikami E, Someya Y, Kidokoro T, Miller B, Kumagai ME, Yoshioka M, Choi Y, Tagawa K, Maeda S, Kohmura Y, Suzuki K, Machida S, Naito H, Fuku N. Sports activities at a young age decrease hypertension risk-The J-Fit+ study. Physiol Rep. 10(12):e1536, 2022.
- Kidokoro T, Minatoya Y, Imai N, Shikano A, Noi S. The Immediate and Lasting Effects of Resident Summer Camp on Movement Behaviors Among Children. Front Pediatr. 10:912221, 2022.
- Annear M, Kidokoro T, Shimizu Y. Expectations regarding aging among ethnically diverse undergraduates in Japan: a life course perspective on anticipated health and meaning in later life. International Journal of Ageing and Later Life 15, 2022.
- Noi S, Shikano A, Imai N, Tamura F, Tanaka R, Kidokoro T, Yoshinaga M. The Changes in Visual Acuity Values of Japanese School Children during the COVID-19 Pandemic. Children (Basel), 9(3):342, 2022.



- Kidokoro T, Tomkinson GR, Noi S, Suzuki K. Japanese physical fitness surveillance: A greater need for international publications that utilize the world's best physical fitness database. *J Phys Fitness Sports Med*, 11(3), 161-167, 2022.
- Kidokoro T, Shikano A, Tanaka R, Tanabe K, Imai N, Noi S. Different Types of Screen Behavior and Depression in Children and Adolescents. *Front Pediatr*. 9:822603, 2022.
- Rintaugu E, Mwangi F, Andanje N, Tian X, Fuku N, Kidokoro T. Mental toughness characteristics of male university athletes in relation to contextual factors. *Journal of Human Kinetics*, 81(1), 243-251, 2022.
- Annear M, Shimizu Y, Kidokoro T. Experiential physical education in a bilingual Japanese university: implications for student physical activity and program development. 12(1), 11-28, 2022.
- Tian X, Kidokoro T, Mwangi FM. Sociocultural Dimensions of Children's Physical Activity in Contemporary Pastoralist Maasai Society. *Int J Environ Res Public Health*. 18(16):8337, 2021.
- Michael Annear, Shintaro Sato, Tetsuhiro Kidokoro & Yasuo Shimizu. Can international sports mega events be considered physical activity interventions? A systematic review and quality assessment of large-scale population studies, *Sport in Society*. 25(4), 712-729, 2021.
- Kidokoro T, Tian X, Fuku N, Waiganjo LB, Rintaugu EG, Kigaru MD, Mwangi FM. Segmented physical activity and sedentary behavior patterns among children in Maasai village and Nairobi city. *Am J Hum Biol*, e23649, 2021.
- Annear M, Kidokoro T. A novel standing desk intervention in Japanese elementary education: Mixed-methods evidence for health and pedagogical impacts. *J Phys Fitness Sports Med*, 10(5), 273-282, 2021.
- Kidokoro T, Peterson SJ, Reimer HK, Tomkinson GR. Walking speed and balance both improved in older Japanese adults between 1998 and 2018. *Journal of Exercise Science & Fitness*, 19, 204-208, 2021.
- Noi S, Shikano A, Tanaka R, Tanabe K, Enomoto N, Kidokoro T, Yamada N, Yoshinaga M. The pathways linking to sleep habits among children and adolescents: a complete survey at Setagaya-ku, Tokyo. *Int J Environ Res Public Health*, 18(12), 6309, 2021.
- Kidokoro T, Edamoto K. Improvements in physical fitness are associated with favorable changes in blood lipid concentrations in children. *J Sports Sci Med*, 20, 404-412, 2021.
- Annear M, Kidokoro T, Shimizu Y. Existential threats to the Summer Olympic and Paralympic Games? A review of emerging environmental health risks. *Rev Environ Health*, 36(2), 159-166, 2021.
- Annear M, Shimizu Y, Kidokoro T. Physical activity legacies and the Olympic Games: A delphi consensus study of contemporary challenges and opportunities. *J Phy Ex Sports Sci*. 26(2), 87-101, 2021.
- Annear M, Shimizu Y, Kidokoro T, McLaughlan R. Constructing legacy: walking audits of the leisure time physical activity potential of Tokyo Olympic venues and their urban milieu. *Annals of Leisure Research*, 1-25, 2021.
- Annear M, Kidokoro T, Shimizu Y. Walking and sitting time among urban-living middle-aged and older Japanese. *Int J Gerontol*, 15: 84-86, 2021.
- Tomkinson GR, Kidokoro T, Dufner T, Noi S, Fitzgerald JS, Brown-Borg HM. Temporal trends in 6-minute walking distance for older Japanese adults between 1998 and 2017. *Journal of Sport and Health Science*, 10(4), 462-469, 2021.
- Annear M, Kidokoro T, Shimizu Y. Physical activity among urban-living middle-aged and older Japanese during the build-up to the Tokyo Olympic and Paralympic games: A population study. *J Aging Phys Act*, 22, 1-11, 2020.
- Tomkinson GR, Kidokoro T, Dufner T, Noi S, Fitzgerald JS, McGrath RP. Temporal trends in the handgrip strength of older Japanese adults between 1998 and 2017. *Age and Ageing*, 49, 634-639, 2020.
- Kidokoro T, Fuku N, Yanagiya T, Takeshita T, Takaragawa M, Annear M, Xiaojie T, Waiganjo LB, Bogonko LF, Isika

- JK, Kigaru MD, Mwangi FM. Physical activity and sedentary behaviour patterns among Kenyan and Japanese children: A comprehensive cross-country comparison. *Int J Environ Res Public Health*, 17(12), 4254, 2020.
- Kidokoro T and Miyashita M. Combined associations of cardiorespiratory fitness and grip strength with non-high-density lipoprotein cholesterol concentrations among Japanese children and adolescents. *J Phys Fitness Sports Med*, 9(3), 135-142, 2020.
- Kidokoro T, Kohmura Y, Fuku N, Someya Y, Suzuki K. Secular trends in the grip strength and body mass index of sport university students between 1973 and 2016: J-Fit + Study. *J Exerc Sci Fit*, 18, 21-30, 2020.
- Kidokoro T, Suzuki K, Naito H, Balasekaran G, Song JK, Park SY, Liou YM, Lu D, Poh BK, Kijboonchoo K, Hui SS. Moderate-to-vigorous physical activity attenuates the detrimental effects of television viewing on the cardiorespiratory fitness in Asian adolescents: the Asia-Fit Study. *BMC Public Health*, 19, 1737, 2019.
- Kidokoro T, Shimizu Y, Edamoto K, Annear M. Classroom standing desks and time-series variation in sedentary behavior and physical activity among primary school children. *Int J Environ Res Public Health*. 29;16(11), E1892, 2019.
- 柳岡拓磨, 降籟泰史, 小泉友範, 井上尚彦, 三原隆一, 太田宣康, 峯岸慶彦, 大塚敦子, 下豊留玲, 城所哲宏, 柏原杏子, 山上隼平, 宮下政司. 高濃度茶カテキン継続摂取及びアラニン・プロリン配合ゼリー飲料単回摂取の併用が全身持久力に与える影響. *日本スポーツ栄養研究誌*, 12; 21-32, 2019.
- Annear M., Shimizu Y., Kidokoro T. Sports mega-event legacies and adult physical activity: a systematic literature review and research agenda. *Eur J Sport Sci*, 15:1-15, 2019.
- Kumagai H, Yoshikawa T, Myoenzono K, Kosaki K, Akazawa N, Zempo-Miyaki A, Tsujimoto T, Kidokoro T, Tanaka K, Maeda S. Sexual function is an indicator of central arterial stiffness and arterial stiffness gradient in Japanese adult men. *J Am Heart Assoc*, 5:7(10), e007964, 2018.
- Kashiwabara K, Kidokoro T, Yanaoka T, Burns SF, Stensel DJ, Miyashita M. Different patterns of walking and postprandial triglycerides in hypertriglyceridemic older women. *Med Sci Sports Exerc*, 50(1):79-87, 2018.
- Yanaoka T, Yamagami J, Kidokoro T, Kashiwabara K, Miyashita M. Halftime re-warm up with intermittent exercise improves the subsequent exercise performance of soccer referees. *J Strength Cond Res*, 32(1):211-216, 2018.
- 城所哲宏, 田中千晶, 田中茂穂, 宮地元彦, 井上茂, 安部孝文, 鈴木宏哉. 子ども・青少年における質問紙を用いた身体活動評価法に関する世界的な動向. *運動疫学研究*, 20(1): 26-36, 2018.
- 山上隼平, 宮下政司, 城所哲宏, 柳岡拓磨, 柏原杏子, 和氣坂卓也, 松井祐司, 竹下尚男, 大崎紀子, 桂木能久. 2週間の高濃度茶カテキン含有飲料継続摂取が3000mタイムトライアル評価値に及ぼす影響. *日本スポーツ栄養研究誌*, 11: 25-33, 2018.
- Yanaoka T, Kidokoro T, Edamoto K, Kashiwabara K, Yamagami J, Miyashita M. Effect of different methods of active recovery after high-intensity exercise on intermittent exercise performance of soccer referees. *J Phys Fitness Sports Med*, 6: 335-342, 2017.
- 城所哲宏, 枝元香菜子, 柳岡拓磨, 柏原杏子, 田中英登, 宮下政司. 日本人小・中学生における体力および肥満度と血中脂質性状との関連性. *体力科学*, 66: 271-282, 2017.
- 柏原杏子, 城所哲宏, 山上隼平, 宮下政司. グラウンド・ゴルフ愛好者と地域在住高齢者におけるロコモ度テストから評価した移動機能の比較. *理学療法科学*, 32(4): 583-587, 2017.
- 山上隼平, 宮下政司, 長谷川雅, 城所哲宏, 柳岡拓磨, 柏原杏子, 和氣坂卓也, 松井祐司, 吉村賢治, 竹下尚男, 安永浩一. 2週間の高濃度茶カテキン含有飲料継続摂取が間欠性の運動テストから評価した全身持久力に及ぼす影響: 無作為化二重盲検プラセボ対照試験. *日本スポーツ栄養研究誌*, 10: 17-25, 2017.

## 20 小谷鷹哉 (体育研究所・助教)

- Kotani T, Tamura Y, Kouzaki K, Kato H, Isemura M, Nakazato K Percutaneous electrical stimulation-induced muscle contraction prevents the decrease in ribosome RNA and ribosome protein during pelvic hindlimb suspension Aug 25 J Appl Physiol 2022
- Jee E, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K Effect of different types of muscle activity on the gene and protein expression of ALDH family members in C57BL/6J mouse skeletal muscle Appl Physiol Nutr Metab. 2022 Apr 19. doi: 10.1139/apnm-2022-0005. Online ahead of print
- Kasai A, Jee E, Tamura Y, Kouzaki K, Kotani T, Nakazato K., Aldehyde dehydrogenase 2 deficiency promotes skeletal muscle atrophy in aged mice Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2022 Jun 1;322(6):R511-R525. doi: 10.1152/ajpregu.00304.2021. Epub 2022 Mar 23
- Yuki Tamura, Eunbin Jee, Karina Kouzaki, Takaya Kotani, Koichi Nakazato Effects of endurance training on the expression of host proteins involved in SARS-CoV-2 cell entry in C57BL/6J mouse (査読付) Physiological Reports 9(17), 2021
- Takaya Kotani, Junya Takegaki, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Koichi Nakazato, Naokata Ishii Repeated bouts of resistance exercise in rats alter mechanistic target of rapamycin complex 1 activity and ribosomal capacity but not muscle protein synthesis (査読付) Experimental Physiology 106(9) 1950-1960, 2021
- Takaya Kotani, Junya Takegaki, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Koichi Nakazato, Naokata Ishii The effect of repeated bouts of electrical stimulation – induced muscle contractions on proteolytic signaling in rat skeletal muscle (査読付) Physiological Reports 9(9), 2021
- Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Takaya Kotani, Koichi Nakazato Electrically stimulated contractile activity-induced transcriptomic responses and metabolic remodeling in C2C12 myotubes: twitch vs. tetanic contractions (査読付) American Journal of Physiology-Cell Physiology C1029-C1044, 2020
- Shigeto Tomiya, Yuki Tamura, Karina Kouzaki, Takaya Kotani, Yuka Wakabayashi, Masafumi Noda, Koichi Nakazato Cast immobilization of hindlimb upregulates sarcolipin expression in atrophied skeletal muscles and increases thermogenesis in C57BL/6J mice (査読付) American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology 317(5) R649-R661, 2020
- Junya Takegaki, Riki Ogasawara, Takaya Kotani, Yuki Tamura, Ryo Takagi, Koichi Nakazato, Naokata Ishii Influence of shortened recovery between resistance exercise sessions on muscle – hypertrophic effect in rat skeletal muscle (査読付) Physiological Reports 7(13), 2020
- Takaya Kotani, Junya Takegaki, Ryo Takagi, Koichi Nakazato, Naokata Ishii Consecutive bouts of electrical stimulation-induced contractions alter ribosome biogenesis in rat skeletal muscle (査読付) Journal of Applied Physiology 126(6) 1673-1680, 2019