

01 中里浩一 (保健医療学部・教授)

- 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
- Tomiyama 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
- Jee H, Ochi E, Sakurai T, Lim JY, Nakazato K, and Hatta H. Muscle plasticity related to changes in tubulin and  $\alpha$ B-

- crystallin levels induced by eccentric contraction in rat skeletal muscles (査読付) *Physiology International* 103(3):300–309, 2016
- Fink J, Kikuchi N, Nakazato K. Effects of rest intervals and training loads on metabolic stress and muscle hypertrophy (査読付) *Clin Physiol Funct Imaging*. 38(2):261-268, 2016
- 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) *Clinical Interventions in Aging*, 11:1645-1652, 2016
- Fink J, Shoenfeld B, Kikuchi N, and Nakazato K. Acute and long-term responses to different rest intervals in low load resistance training (査読付) *Int J Sports Med* 38(2):118-124, 2016
- 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) *Int J Sports Med*, 2016
- Koyama K, Okada T, Nakazato K, Takahashi R, Matsumoto S, Yamamoto Y, and Hiramuna K. Asymmetrical and smaller size of trunk muscles in combat sports athletes with lumbar intervertebral disc degeneration (査読付) Springer Plus, 2016
- 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* 38(1):76-80, 2016
- Takagi R, Ogasawara R, Tsutaki A, Nakazato K, Ishii N. Regional adaptation of collagen in skeletal muscle to repeated bouts of strenuous eccentric exercise (査読付) *Pflugers Archiv - European Journal of Physiology*, 2016
- Ogasawara R, Fujita S, Hornburger TA, Kitaoka Y, Makanae Y, Nakazato K, and Ishii N. The role of mTOR signalling in the regulation of skeletal muscle mass in a rodent model of resistance exercise (査読付) *Scientific Report*, 2016
- Kubo Y, Nakazato K, Koyama K, Tahara Y, Funaki, A and Hiranuma K. The Relation between Hamstring Strain Injury and Physical Characteristics of Japanese Collegiate Sepak Takraw Players (査読付) *International Journal of Sports Medicine*, 2016
- Julius Fink Email author, Naoki Kikuchi, Shou Yoshida, Kentaro Terada and Koichi Nakazato. Impact of high versus low fixed loads and non-linear training loads on muscle hypertrophy, strength and force development (査読付) SpringerPlus, 2016
- Tsuchiya Y, Yanagimoto K, Nakazato K, Hayamizu K, and Ochi E. Eicosapentaenoic and docosahexaenoic acids-rich fish oil supplementation attenuates strength loss and limited joint range of motion after eccentric contractions: a randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group trial (査読付) *European Journal of Applied Physiology*, 2016
- MIZUNOYA W, OKAMOTO S, MIYAHARA H, AKAHOSHI M, SUZUKI T, DO M, OHTSUBO H, KOMIYA Y, QAHAR M, WAGA T, NAKAZATO K, IKEUCHI Y, ANDERSON J and TATSUMI R. Fast-to-slow shift of muscle fiber-type composition by dietary apple polyphenols in rats: impact of the low-dose supplementation (査読付) *Animal Science Journal*, 2016
- 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
- Lee K, Ochi E, Song H, Nakazato K. Activation of AMP-activated protein kinase induce expression of FoxO1, FoxO3a, and myostatin after exercise-induced muscle damage (査読付) *Biochem Biophys Res Commun*, 2015
- Makanae Y, Ogasawara R, Sato K, Takamura Y, Matsutani K, Kido K, Shiozawa N, Nakazato K, Fujita S. Acute bout of resistance exercise increases vitamin D receptor protein expression in rat skeletal muscle (査読付) *Exp Physiol*, 2015
- Koji Koyama, Koichi Nakazato, and Kenji Hiranuma. Etiology and nature of intervertebral disc degeneration and its correlation with low back pain *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*, 2015
- Mizunoya W, Miyahara H, Okamoto S, Akahoshi M, Suzuki T, Do MK, Ohtsubo H, Komiya Y, Lan M, Waga T, Iwata A, Nakazato K, Ikeuchi Y, Anderson JE, and Tatsumi R. Improvement of Endurance Based on Muscle Fiber-Type Composition by Treatment with Dietary Apple Polyphenols in Rats (査読付) *PLoS One*, 2015
- 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
- Kikuchi N, Yoshida S, Min SK, Lee K, Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, and Nakazato K. The ACTN3 R577X genotype is associated with muscle function in a Japanese population (査読付) *Appl Physiol Nutr Metab*, 2015
- Koyama K, Nakazato K, and Hiranuma K. Etiology and nature of intervertebral disc degeneration and its correlation with low back pain. *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*, 2015
- Kikuchi N, Nakazato K. Effective utilization of genetic information for athletes and coaches: focus on ACTN3 R577X polymorphism. *J Exerc Nutrition Biochem*, 2015
- Kikuchi N, Yoshida S, and Nakazato K. The effect of high-intensity interval cycling sprints subsequent to arm-curl exercise on upper-body muscle strength and hypertrophy (査読付) *J Strength Cond Res*, 2015
- Kikuchi N, Yoshida S, Min S, Lee K, Sunaga M, Okamoto T, and Nakazato K. ACTN3 R577X genotype is associated with muscle function in a Japanese population (査読付) *Applied Physiology, Nutrition, Metabolism*, 2014
- Ogasawara R, Nakazato K, Sato K, Boppart M, and Fujita S. Resistance exercise increases active MMP and  $\beta$ 1-integrin protein expression in skeletal muscle (査読付) *Physiological Reports*, 2014
- Ogasawara R, Sato K, Matsutani K, Nakazato K, Fujita S. The order of concurrent endurance and resistance exercise modifies mTOR signaling and protein synthesis in rat skeletal muscle (査読付) *Am J Physiol Endocrinol Metab*, 2014
- Sumi K, Higashi S, Natsume M, Kawahata K and Nakazato K. Temporal changes in ERK phosphorylation are harmonious with 4E-BP1 but not p70S6K during clenbuterol-induced hypertrophy in the rat gastrocnemius (査読付) *Appl Physiol, Nutr, and Metab*, in press, 2014

## 02 大石健二 (体育学部・教授)

- 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. *体育学研究*, in press, 2020
- Ryota Sone, Sho Nakazawa, Kenji Ohishi. Efficacy of mineral-rich antioxidant supplements on oxidative stress markers and exercise performance. *GAZZETTA MEDICA ITALIANA*, in press, 2020

- Ryota Sone, Kenji Yamamoto, Kenji Ohishi. The effect of pre-season training camp on oral immune functions in elite collegiate volleyball players The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine 10(2), in press, 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 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 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

### 03 岡本孝信 (体育学部・教授)

- 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. Inpress, 2020
- Hashimoto Y, Okamoto T. Arterial Stiffness and Left Ventricular Diastolic Function in Endurance Athletes (査読付) Int J Sports Med. Inpress, 2020
- Saito M, Ginszt M, Massidda M, Cieszczyk P, Okamoto T, Majcher P, Nakazato K, Kikuchi N. Associatiuin between MCT1 T1470A polymorphism and climbing status in Polish and Japanese climbers(査読付) Biology of Sport. Inpress, 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. Inpress, 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

#### 04 小林正利 (体育学部・教授)

- 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 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 —ダブルタ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ポ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

#### 05 杉田正明 (体育学部・教授)

- 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
- 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, 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
- 杉田正明 EPA (エイコサペンタエン酸) の効果を検証する: 長距離選手の運動持久力に与える効果 月刊スポーツメディスン 28(9):28-30, 2016
- Mahendra Kapoor, Masaaki Sugita, Yoshitaka Fukuzawa, Tsutomu Okubo. Physiological Effects of Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) on Energy Expenditure for Prospective Fat Oxidation in Humans: A Systematic Review and Meta-analysis (査読付) *The Journal of nutritional biochemistry* 43:1-10, 2016
- 杉田正明 コンディショニング最前線 リカバリーがピークをつくる *ランニングマガジン・クリール* 12月号:10-16, 2016
- 杉田正明 酸化度測定を選手のコンディショニングに生かす *コーチング・クリニック* 30(5):12-15, 2016
- 山中亮, 松林武生, 佐伯徹郎, 榎本靖士, 山崎一彦, 杉田正明 高校トップレベル男子長距離走者のパフォーマンスと大腰筋の筋横断面積および最高酸素摂取量の関係(査読付) *体力科学* 65(3):307-313, 2016
- Masaaki Sugita, Mahendra P. Kapoor, Akinobu Nishimura, Tsutomu Okubo. Influence of green tea catechins on oxidative stress metabolites at rest and during exercise in healthy humans (査読付) *NUTRITION* 32(3):321-331, 2016
- 谷口耕輔, 杉田正明 異なる強度の持久的運動における生理的応答と酸化ストレス及び抗酸化力との関係(査読付) *トレーニング科学* 26(3):155-168, 2015
- 杉田正明 どのように女性スポーツを発展させるか *臨床スポーツ医学* 32(6):536-541, 2015
- 杉田正明 世界の高地トレーニング事情 第17回高所トレーニング国際シンポジウム 2013 in Hida-Ontake, Gifu:59-63, 2015 総集編, 2015
- 杉田正明, 西村明展, 小林寛道 短距離選手を対象としたLiving Low Training High (LLTH) 法における短時間・高強度トレーニングの効果(査読付) *陸上競技研究* 100(1):15-25, 2015
- 杉田正明 "防衛体力"の指標を見つける *コーチング・クリニック* 28(12):20-23, 2014
- 鶴原清志, 杉田正明, 富樫健二, 大隅節子, 八木規夫 本学学生の体格・体力の推移について *三重大学授業研究交流誌*第22号:31-34, 2014
- Masaaki Sugita, Akinobu Nishimura and Atsumasa Uchida. Increase in plasma growth hormone after resistance training under hypoxic conditions (査読付) *Studies in Science and Technology*3(1):81-85, 2014
- Katsuyuki HAGIWARA, Masaaki SUGITA A nonlinear regression model for distance-velocity curve of 100m sprint. *Bulletin of the Faculty of Education, Mie University* Vol.65:5-17, 2014

## 06 鈴川一宏 (体育学部・教授)

- 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科学会誌 13(1) 30 - 38, 2020
- 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
- 植松雄太, 伊藤雅充, 三輪康廣, 畠田好章, 鈴川一宏 エアロビッ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
- 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, 鈴川一宏, 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, 鈴川一宏 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, 鈴川一宏 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
- 有賀玲子, 高橋一平, 鈴川一宏, 関根陽平, 和田尚子, 高橋和幸, 山田睦雄, 田中里奈, 松坂方士, 中路重之 HbA1cと動脈の硬さの関連に関する研究: 岩木健康増進プロジェクトでの横断研究と追跡研究(査読付) 体力・栄養免疫学雑誌 24(1), 2014
- 松本秀彦, 森田恭光, 具志堅武, 鈴川一宏, 越智英輔, 山本洋祐 大学女子柔道選手における試合に向けた減量の実態調査(査読付) 日本スポーツ健康科学雑誌 1(1), 2014

## 07 西山哲成 (体育学部・教授)

- Oe Mariko, Sakamoto Hisae, Nishiyama Hiroshi, Sasahara Ryou, Masuda Yasunobu, Adachi Mizuho & Nishiyama Tetsunari White hydrolyzate reduces mental fatigue: randomized, double-blind, controlled study BMC Research Notes volume 13, Article number: 443, 2020
- 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 体育学研究, 65, 747-756, 2020
- Homma Hiroki, Kobatake Naoyuki, Sekimoto Yusuke, Saito Mika, Mochizuki Yukina, Okamoto Takanobu, Nakazato Koichi, Nishiyama Tetsunari, Kikuchi Naoki Ciliary Neurotrophic Factor Receptor rs41274853 Polymorphism Is Associated With Weightlifting Performance in Japanese Weightlifters Journal of Strength and Conditioning Research, 34, 11, 3037-3041, 2020
- Watanabe Kohei, Yamaguchi Yuta, Fukuda Wataru, Nakazawa Sho, Kenjo Taishi, Nishiyama Tetsunari Neuromuscular activation pattern of lower extremity muscles during pedaling in cyclists with single amputation of leg and with two legs: a case study BMC Research Notes 13: 299, 2020
- 牟田光孝, 山口雄大, 高橋勝美, 日浦幹夫, 西山哲成 3段階のリズムによる足踏み運動を用いた高齢者の歩行機能の検討 神奈川工科大学研究報告A, 人文社会科学編 (44), 37-40, 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- トレーニング科学 32(1), 9-17, 2020
- 安田竜哉, 山口雄大, 西山哲成 ラグビーのパスにおけるキネマティクスの特徴とパスの種類の違いについて ラグビー科学研究 30(1), 22-26, 2019
- 西山哲成, 山口雄大, 高嶋渉 自転車競技における乗車姿勢の研究~空力学及び生理学パラメーターより~ 2017年度日本体育大学ハイパフォーマンスセンター報告書, 56-58, 2018
- Yamaguchi Y, Watanabe K, Oishi K, Fukuda W, and Nishiyama T. Braking force during bicycle pedaling: an examination on the full crank rotation Conference Proceedings: 36th International Symposium on Biomechanics in Sports. International Society of Biomechanics in Sports: 722-725, 2018
- 山辺芳, 石毛勇介, 横澤俊治, 明石啓太, 白崎啓太, 湯田淳, 西山哲成, 高嶋渉, 渡部勲, 山本敬三 高速移動を伴う競技種目に対する流体力学を考慮した技術・戦術評価 独立行政法人日本スポーツ振興センター・国立スポーツ科学センター2016 Annual Report of Japan Institute of Sports Sciences, 40-41, 2017
- 西山哲成, 高嶋渉, 白崎啓太, 明石啓太, 前川剛輝, 山口雄大, 青木稜, 山辺芳 自転車競技のライディングポジションと空気抵抗の関係 日本体育大学体育研究所雑誌 41, 48-50, 2017
- 平山浩輔, 高井秀明, 本郷由貴, 西山哲成 ピークパフォーマンスの発揮へ向けた心理的コンディショニングに関するワークシートの作成と試験的实施 日本体育大学紀要 46(1), 51-58, 2016
- 本郷由貴, 高井秀明, 平山浩輔, 西山哲成 自転車競技におけるチームを対象にした情動プロファイリングの活用 日本体育大学紀要 46(1), 71-76, 2016
- Watanabe Kohei, Sato Takayuki, Mukaimoto Takahiro, Takashima Wataru, Yamagishi Michio & Nishiyama Tetsunari Electromyographic analysis of thigh muscles during track cycling on a velodrome Journal of Sports Sciences, 34(15), 1413-1422, 2016
- Kon Michihiro, Nakagaki Kohei, Ebi Yoshiko, Nishiyama Tetsunari, Aaron P. Russell Hormonal and metabolic responses to repeated cycling sprints under different hypoxic conditions Growth Hormone & IGF Research 25, 121-126, 2015

- 小川拓郎, 菊池直樹, 鴻崎香里奈, 小林幸次, 塩島絵未, 永友憲治, 岸田謙二, 西山哲成 ストレングストレーニングの実技講習会による受講者の意識変化 日本体育大学紀要45(1), 1-8, 2015
- 佐藤孝之, 西山哲成 自転車競技のペダリング技術と走行技術のトレーニング考(特集 トレーニングに活かすバイオメカニクス知見) バイオメカニクス研究18(3), 197-202, 2014

## 08 野井真吾 (体育学部・教授)

- Shingo Noi, Akiko Shikano, Naoko Yamada, Ryo Tanaka, Kosuke Tanabe&Hideyuki Tsuji. Effects of change in residence to a mountain village on children's melatonin responses Biological Rhythm Research, 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 Health15, 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(11), 2018
- 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 7, 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(3), 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, 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, 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, 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, 2018
- 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, 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(2), 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, 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, 2017
- 田中綾帆, 野井真吾 「ノーメディア」の取り組みが中学生の睡眠状況・疲労自覚症状におよぼす効果検証 発育発達研究73, 2016
- 野井真吾, 阿部茂明, 鹿野晶子, 野田耕, 中島綾子, 下里彩香, 松本稜子, 張巧鳳, 齊建国, 唐東輝 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2015」の結果を基に 日本体育大学紀要46, 2016
- 久川春菜, 野井真吾 集団宿泊活動が小学5年生の身体に及ぼす影響:起床時体温, 就床時刻, 起床時刻, 排便状況を指標として 日本幼少児健康教育学会誌2, 2016
- 野井真吾 保育・教育現場等とのコラボレーションからみた発育発達研究の課題,(特集)21世紀における発育発達研究の課題をめぐって1~発育発達学をどう探究するのか, 私の研究とそのフレームワーク~ 子ども

- もと 発育発達14(1), 2016
- 鹿野晶子, 野井真吾 小学校教員が抱く“気になる子ども”の実感：管理職, 教諭, 養護教諭の回答をもとに 日本幼少児健康教育学会誌1(2), 2016
- 野井真吾 Children's health and physical activity at school: physical activities solutions for Japanese children's "physical disorders" スポーツ教育学研究35(2), 2015
- 鹿野晶子, 鈴木宏哉, 野井真吾 小学生における高次神経活動の実態とそれに及ぼす生活状況の検討：go/no-go 課題における誤反応数と型判定の結果を基に 発育発達研究66, 2015
- 鈴木彩加, 野井真吾 発達障害のある高校生の睡眠状況の特徴：非接触型睡眠計測機器を用いて 発育発達研究66, 2015
- 鹿野晶子, 野井真吾 F学校における朝の身体活動が子どもの高次神経活動に及ぼす影響：go/no-go 課題における誤反応数と型判定の結果を基に 運動・健康教育研究23(1), 2014
- 忽滑谷祐介, 小澤治夫, 林田峻也, 寺尾 保, 岡崎勝博, 奥蘭雄基, 野井真吾 血中ヘモグロビン値の高い高校と低い高校の生活習慣との因果関係 東海大学スポーツ医科学雑誌26, 2014
- 壺岐昌広, 野井真吾 種々の朝活動が子どもの覚醒水準に及ぼす影響：棒反応測定の結果を基に 運動・健康教育研究22(1), 2014
- 鹿野晶子, 野井真吾 子どもの疲労自覚症状の実態と自律神経機能との関連：自覚症状しらべと寒冷昇圧試験を用いて 発育発達研究62, 2014
- 野井真吾, 鹿野晶子, 内田匡輔 寒冷昇圧試験による血圧反応の性差, 学年段階差に関する検討：小学生から高校生を対象として 日本体育大学紀要43(2), 2014
- 鹿野晶子, 野井真吾, 宗田沙緒莉 無侵襲ヘモグロビン測定と生活調査を組み合わせたライフスタイルチェックシステムの実用性とその利用状況 発育発達研究62, 2014

## 09 横山順一 (体育学部・教授)

- 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一考察—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)

- 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, 吉野英莉花, 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)

- 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., 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 岡田 隆 (体育学部・准教授)

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 一柔道整復理論に着目して一(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

#### 14 菊池直樹 (体育学部・准教授)

Mika Saito, Michał Ginszt, Myosotis Massidda, Paweł 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, 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— *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
- Tomoya 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
- Pitsiladis YP, Tanaka M, Eynon N, Bouchard C, North KN, Williams AG, Collins M, Moran CN, Britton SL, Fuku N, Ashley EA, Klissouras V, Lucia A, Ahmetov II, de Geus E, Alsayrafi M, Athlome Project Consortium (Kikuchi N 他 154名). Athlome Project Consortium: a concerted effort to discover genomic and other “omic” markers of athletic performance *Physiol Genomics* 48(3), 2016
- Fuku N, Miyamoto-Mikami E, Kikuchi N, Zempo H, Naito H. Does the sports gene affect lifestyle-related diseases? *Juntendo Medical Journal* 62, 2016
- Kikuchi N, Yoshida S, Okumura M, Nakazato K. The effect of high-intensity interval cycling sprints subsequent

- to arm-curl exercise on upper-body muscle strength and hypertrophy (査読付) *Journal of Strength and Conditioning Research*, 2016
- HISASHI NAITO, NORIYUKI FUKU, HIROFUMI ZEMPO, ERI MIYAMOTO-MIKAMI, NAOKI KIKUCHI, HARUKA MURAKAMI, MOTOHIKO MIYACHI. Polymorphism in the CNTF Receptor Gene Is Associated with Elite Japanese Endurance Athlete Status: A Case-Control Study *Juntendo Medical Journal*, 2016
- Fink J, Kikuchi N, Yoshida S, Terada K, Nakazato K. Impact of high versus low fixed loads and non-linear training loads on muscle hypertrophy, strength and force development (査読付) *SpringerPlus*, 2016
- 村上晴香, 膳法浩史, 宮本(三上) 恵里, 菊池直樹, 福典之 運動能力・運動行動の遺伝率(総説) *体力科学* 65(3), 2016
- Kikuchi N, Yoshida S, Min SK, Lee K, Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, Naokazato K. ACTN3 R577X genotype is associated with muscle function in a Japanese population (査読付) *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 2015
- Kikuchi N, Miyamoto-Mikami E, Murakami H, Nakamura T, Min SK, Mizuno M, Naito H, Miyachi M, Nakazato K, Fuku N. ACTN3 R577X genotype and athletic performance in a large cohort of Japanese athletes (査読付) *European Journal of Sports Science*.in press, 2015
- Tsuchiya Y, Kikuchi N, Shirato M, Ochi E. Differences of activation pattern and damage in elbow flexor muscle after isokinetic eccentric contractions (査読付) *Isokinetic and Exercise Science* 23(3): 77-82, 2015
- Kikuchi N and Nakazato K. Effective utilization of genetic information for athletes and coaches: focus on the ACTN3 R577X polymorphism (査読付) *Journal of Exercise Nutrition and Biochemistry*. 19(3): 157-164, 2015
- 小川拓郎, 菊池直樹, 鴻崎香里奈, 小林幸次, 塩島絵未, 永友憲治, 岸田謙二, 西山哲成 ストレングストレーニングの実技講習会による受講者の意識変化(査読付) *日本体育大学紀要* 45(1): 67-74, 2015
- Kikuchi N, Nakazato K, Min SK, Ueda D and Igawa S. The ACTN3 R577X polymorphism is associated with muscle power in male Japanese athletes (査読付) *Journal of Strength and Conditioning Research* 28(7): 1783-9, 2014

## 15 鹿野晶子 (体育学部・准教授)

- 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
- 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*, pp1-10, 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
- 野井真吾, 阿部茂明, 鹿野晶子, 野田耕, 中島綾子, 下里彩香, 松本稜子, 張巧鳳, 齊建国, 唐東輝 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2015」の結果を基に(査読付)(原著) 日本体育大学紀要, 第46巻第1号, pp1-19, 2016
- 鹿野晶子, 野井真吾 小学校教員が抱く“気になる子ども”の実感: 管理職, 教諭, 養護教諭の回答をもとに(査読付)(原著) 日本幼少児健康教育学会誌, 第1巻第2号, pp45-54, 2016
- 堀内弓子, 佐久間博子, 鹿野晶子 保育科学生の体育・スポーツに対する意識について—2002年調査と2012年調査の比較から—(査読付)(研究ノート) 横浜女子短期大学研究紀要, 第31号, pp17-29, 2016
- 佐久間博子, 堀内弓子, 鹿野晶子 保育科学生における筋力・柔軟性の実態と今後の教育課題(査読付)(研究ノート) 横浜女子短期大学研究紀要, 第31号, pp31-39, 2016
- 鹿野晶子, 鈴木宏哉, 野井真吾 小学生における高次神経活動の実態とそれに及ぼす生活状況の検討: go/no-go課題における誤反応数と型判定の結果を基に(査読付)(原著) 発育発達研究, 第66号, pp16-29, 2015

## 16 安達瑞保(児童スポーツ教育学部・助教)

- 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

## 17 田村優樹(体育学部・助教)

- 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 Takegak, 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

## 18 矢部まどか (体育学部・助教)

- Akima H, Yoshiko A, Ogawa M, Maeda H, Tomita A, Ando R, Tanaka N. Quadriceps echo intensity can be an index of muscle size regardless of age in 65 or more years old (査読付) *Experimental Gerontology*, 138:111015, 2020
- Ogawa M, Belavý DL, Yoshiko A, Armbrecht G, Miokovic T, Felsenberg D, Akima H. Effects of 8 weeks of bed rest with or without resistance exercise intervention on the volume of the muscle tissue and the adipose tissues of the thigh (査読付) *Physiological report*, in press, 2020
- Ogawa M, Yoshiko A, Tanaka N, Koike T, Oshida Y, Akima H. Comparing intramuscular adipose tissue on T1-weighted and two-point Dixon images (査読付) *PLoS One*.15(4):e0231156, 2020
- Yoshiko A, Tomita A, Ando R, Ogawa M, Kondo S, Saito A, Tanaka IN, Koike T, Oshida Y, Akima H. Effects of 10-week walking and walking with home-based resistance training on muscle quality, muscle size, and physical functional tests in healthy older individuals (査読付) *European Review of Aging and Physical Activity* 15:13, 2018
- 田中憲子, 小川まどか, 吉子彰人, 富田彩, 秋間広 加齢に伴う体幹部骨格筋の量的・質的变化—高齢者を対象と

した縦断的検討— デサントスポーツ科学 39, pp.12-19, 2018

Watanabe K, Kouzaki M, Ogawa M, Akima H, Moritani T. Relationships between muscle strength and multi-channel surface EMG parameters in eighty-eight elderly (査読付) *European Review of Aging and Physical Activity* 15; pp.1-10, 2018

Ogawa M, Lester R, Akima H, Gorgey A. Intermuscular adipose tissue (IMAT) and intramuscular adipose tissue (IntraMAT) quantification by magnetic resonance imaging (査読付) *Neural Regen Res* 12; pp. 2100-2105, 2017

Tanaka N.I, Ogawa M, Yoshiko A, Ando R, Akima H. Reliability of size and echo intensity of abdominal skeletal muscles using ultrasound extended field-of-view imaging (査読付) *European Journal of Applied Physiology* 11; pp. 2263-2270, 2017

Akima H, Yoshiko A, Tomita A, Ando R, Saito A, Ogawa M, Kondo S, Tanaka N.I. Relationship between quadriceps echo intensity and functional and morphological characteristics in older men and women (査読付) *Archives of Gerontology and Geriatrics* 70; pp. 105-111, 2017

小川まどか, 秋間広 身体不活動によるヒトの筋組織および脂肪組織の適応とトレーニング科学 トレーニング科学 28; pp. 57-64, 2017

Watanabe K, Holobar A, Kouzaki M, Ogawa M, Akima H, Moritani T. Age-related changes in motor unit firing pattern of vastus lateralis muscle during low-moderate contraction (査読付) *Age* 38, 48, 2016

秋間広, 吉子彰人, 富田彩, 安藤良介, 小川まどか, 近藤翔平, 山田紀子, 田中憲子 高齢者の筋組成と身体機能および身体組成との関係 総合保健体育科学 2016; pp. 5-10, 2016

## 19 鴻崎香里奈 (体育研究所・助教)

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

## 20 田邊弘祐 (体育研究所・助教)

- Kosuke Tanabe, Koichi Nakazato and Shingo Noi. Effects of prophylactic naps on physical fitness/exercise ability and executive function in healthy young trained males *Biological Rhythm Research*, 2018
- 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 *Biological Rhythm Research*, 2019
- Sayaka Aritake-Okada, Kosuke Tanabe, Yoshiko Mochizuki, Ryuji Ochiai, Masanobu Hibi, Kazuya Kozuma, Yoshihisa Katsuragi, Masashi Ganeko, Noriko Takeda, and Sunao Uchida. Diurnal repeated exercise promotes slow-wave activity and fast-sigma power during sleep with increase in body temperature: a human crossover trial *Journal of Applied Physiology*, 2019
- 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*, 2019
- 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 *発育発達研究*, 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*, 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 子どものエナジードリンクの摂取実態と身体症状・生活状況との関連 *学校保健研究*, 2020