

教員データ

教員コード : 130604

学短 : 大学

所属 : 理学療法学科

専任/非常勤 : 専任教員

職名 : 教授

氏名 : 後藤 勝正

GOTO Katsumasa

研究分野	神経科学 / 神経・筋肉生理学 健康・スポーツ科学 / スポーツ科学 生物科学 / 細胞生物学 基礎医学 / 環境生理学 (含体力医学・栄養生理学)
研究内容キーワード	筋肉生理学、再生医学、スポーツ科学、運動生理学、宇宙医学、環境生理学
主な学位・資格	博士 (医学) (聖マリアンナ医科大学) 教育学修士 (東京学芸大学大学院)
担当経験のある科目	生理学 (聖マリアンナ医科大学, 豊橋創造大学) 生理学実習 (聖マリアンナ医科大学, 豊橋創造大学) 運動生理学 (豊橋創造大学, 豊橋創造大学短期大学部) 応用生理学 (豊橋創造大学) スポーツ生理学 (豊橋創造大学) スポーツ医学 (聖マリアンナ医科大学) 生体機能学 (豊橋創造大学) 理学療法研究 (豊橋創造大学) 健康科学特論 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科) 障害回復支援理学療法論 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科) 生体機能学特論 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科) 適応生理学論 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科) 健康科学特別研究 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科)
主な研究業績	「Responses of neuromuscular properties to unloading and potential countermeasures during space exploration missions」 Ohira, T., Kawano, F., Goto, K., Kaji, H., Ohira, Y. Neuroscience and Biobehavioral Reviews (136): pp.104617, 2022年3月 「骨格筋量調整における胃・小腸 - 骨格筋間の臓器間ネットワークの役割」 後藤勝正 BIO Clinica (37 No. 4): pp.56-59 2022年3月 「Methylglyozal reduces molecular responsiveness to 4 weeks of endurance exercise in mouse plantaris muscle」 Egawa, T., Ogawa, T., Yokokawa, T., Kido, K., Goto, K., Hayashi, T. Journal of Applied Physiology (132): pp.477-488 2022年2月 「Fine-tuning of Piezo1 expression and activity ensures efficient myoblast fusion during skeletal myogenesis」 Ortuste Quiroga, H.P., Ganassi, M., Yokoyama, S., Nakamura, K., Yamashita, T., Raimbach, D., Hagiwara, A., Harrington, O., Breach-Teji, J., Asakura, A., Suzuki, Y., Tominaga, M., Zammit, P.S., Goto, K. Cells (11): pp.393 2022年1月 「Role(s) of gravitational loading on the growth and development of neuromuscular properties」 Kawano, F., Ohira, T., Goto, K., Ohira, Y. Aerospace and Environmental Medicine (54): pp.73-79 2020年12月. 「Involvement of receptor for advanced glycation end products in microgravity-induced skeletal muscle atrophy in mice」 Egawa, T., Kido, K., Yokokawa, T., Fujibayashi, M., Goto, K., Hayashi, T. Acta Astronautica (176) pp.332-340 2020年11月 「Role of active plantar-flexion and/or passive dorsi-flexion of ankle joints as the countermeasure for unloading-related effects in human soleus」 Okabe, H., Ohira, Tak., Kawano, F., Ohira, L., Ohira, Tomo, Kamibayashi, K., Goto, K., Naito, H., Ohira, Y.

Acta Astronautica (175) pp.174-178 2020年10月

「MBNL1-associated mitochondrial dysfunction and apoptosis in C2C12 myotubes and mouse skeletal muscle」 Yokoyama, S., Ohno, Y., Egawa, T., Ohashi, K., Ito, R., Ortuste Quiroga, H.P., Yamashita, T., Goto, K.
International Journal of Molecular Sciences (21) pp.6376- 2020年9月

「Roles of satellite cells and/or myonuclei in the regeneration of morphological properties of anti-gravitational skeletal muscle in response to mechanical stress」 Ohira, Tak., Kawano, F., Ozaki, Y., Fukuda, S., Goto, K., Ohira, Y.
Biological Sciences in Space (34) pp. 1-11 2020年7月

「筋トレの生化学：筋肥大のメカニズム」 後藤勝正
臨床リハビリテーション (29 No.2) pp.116-122 2020年1月

「Role of 72-kDa heat shock protein in heat-stimulated regeneration of injured muscle in rat」 Kami, K., Ohira, T., Oishi, Y., Nakajima, T., Goto, K., Ohira, Y.
Journal of Histochemistry & Cytochemistry (64 No.11) pp.791-799 2019年10月

「The protective effect of Brazilian propolis against glycation stress in mouse skeletal muscle」 Egawa, T., Ohno, Y., Yokoyama, S., Yokokawa, T., Tsuda, S., Goto, K., Hayashi, T.
Foods (8 No.10) pp.439- 2019年9月

「JPFISMおよび体力科学の編集方針と論文執筆のあり方」 後藤 勝正
体力科学 (68 No.4) pp.285-289 2019年8月

「Impact of different temperature stimuli on the expression of myosin heavy chain isoforms during recovery from bupivacaine-induced muscle injury in rats」 Shibaguchi, T., Hoshi, M., Yoshihara, T., Naito, H., Goto, K., Yoshioka, T., Sugiura, T.
Journal of Applied Physiology (127 No.1) pp.178-189 2019年7月

「経口の食事により分泌が刺激される消化管ホルモンを利用した新規骨格筋増強策の開発」
後藤勝正, 青島恵, 横山真吾
デサントスポーツ科学 (40) pp.3-10 2019年5月

「宇宙医学研究からロコモティブシンドロームを解明する」 後藤 勝正
整形災害外科 (62 No.9) pp.763-770 2019年5月

「Lactate stimulates a potential for hypertrophy and regeneration of mouse skeletal muscle」 Ohno, Y., Ando, K., Ito, Takafumi, Suda, Y., Matsui, Y., Oyama, A., Kaneko, H., Yokoyama, S., Egawa, T., Goto, K.
Nutrients (11 No.4) pp.869- 2019年4月

「MENS-associated increase of muscular protein content via modulation of caveolin-3 and TRIM72」 Ohno, Y., Egawa, T., Yokoyama, S., Fujiya, H., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
Physiological Research (68 No.2) pp.255-264 2019年4月

「Nuclear accumulation of HSP70 in mouse skeletal muscles in response to heat stress, aging, and unloading with or without reloading」 Apostolopoulos, A., Nakamura, A., Yokoyama, S., Aoshima, M., Fujimoto, R., Nakamura, K., Ito, R., Goto, K.
Frontier in Genetics (9) pp.617- 2018年12月

「Activation of adiponectin receptors has negative impact on muscle mass in C2C12 myotubes and fast-type mouse skeletal muscle」 Ito, R., Higa, M., Goto, A., Aoshima, M., Ikuta, A., Ohashi, K., Yokoyama, S., Ohno, Y., Egawa, T., Miyata, H., Goto, K.
PLOS ONE (13 No.10) pp.e0205645- 2018年10月

「AMPK mediates muscle mass change but not the transition of myosin heavy chain isoforms during unloading and reloading of skeletal muscles in mice」 Egawa, T., Ohno, Y., Goto, A., Yokoyama, S., Hayashi, T., Goto, K.
International Journal of Molecular Sciences (19 No.10) pp.2954- 2018年9月

「Aging and skeletal muscle atrophy」 Goto, K., Tanak, K., Waki, H.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (7 No.4) pp.203- 2018年8月

「Age-related changes in myostatin expression in rat skeletal muscles」 Shibaguchi, T., Maeoka, T., Yoshihara, T., Naito, H., Goto, K., Yoshioka, T., Sugiura, T.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (7 No.4) pp.221-227 2018年8月

「The effect of advanced glycation end products on cellular signaling molecules in skeletal muscle」 Egawa, T., Ohno, Y., Yokoyama, S., Goto, A., Ito, R., Hayashi, T., Goto, K.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (7 No.4) pp.229-238 2018年8月

「Lactate increases myotube diameter via activation of MEK/ERK pathway in C2C12 cells」 Ohno, Y., Oyama, A., Kaneko, H., Egawa, T., Yokoyama, S., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
Acta Physiologica (223 No.1) pp.e13042- 2018年5月

「Effect of a combination of astaxanthin supplementation, heat stress, and intermittent reloading on satellite cells during disuse muscle atrophy」 Yoshihara, T., Sugiura, T., Miyaji, N., Yamamoto, Y., Shibaguchi, T., Kakigi, R., Naito,

H., Goto, K., Ohmori, D., Yoshioka, T.
Journal of Zhejiang University-SCIENCE B (19 No.11) pp.844-852 2018年4月

「筋力および筋力低下の生理学」 後藤勝正, 吉岡利忠
理学療法ジャーナル (52) pp.5-14 2018年1月

「運動習慣化を考える」 田中喜代次、後藤勝正
体力科学 (67 No.2) pp.129- 2018年0月

「Detrimental responses of the properties in rat soleus muscle to passive continuous stretch」 Kato, H., Ueno, D., Ohira, T., Kawano, F., Goto, K., Ohno, H., Izawa, T., Ohira, Y.
Japanese Journal of Aerospace and Environmental Medicine (54 No.3) pp.37-44 2017年9月

「Long term changes in muscles around the knee joint after ACL resection in rats: Comparisons of ACL-resected, contralateral and normal limb」 Ohno, M., Fujiya, H., Goto, K., Kurosaka, M., Ogura, Y., Yatabe, K., Kudo, T., Kobayashi, H., Niki, H., Musha, H.
Journal of Sports Science and Medicine (16 No.3) pp.429-437 2017年8月

「骨格筋におけるアディポネクチン・パラドクスはサルコペニア発症のキープレイヤーか？」 後藤勝正
デサントスポーツ科学 (38) pp.106-113 2017年5月

「骨格筋におけるアディポネクチン・パラドクスはサルコペニアのキープレイヤーか」 後藤勝正
デサントスポーツ科学 (38) pp.106-113 2017年5月

「Effects of palatinose-containing diet with exercise on progression of diabetic nephropathy and metabolic syndrome in obese-diabetic rats」 Suzuki, M., Shindo, D., Goto, K., Ohno, Y., Miyasaka, K., Mizu, M.
European Journal of Sports Exercise Sciences (5 No.1) pp.26-36 2017年3月

「Dietary astaxanthin supplementation attenuates disuse-induced muscle atrophy and myonuclear apoptosis in the rat soleus muscle」 Yoshihara, T., Yamamoto, Y., Shibaguchi, T., Miyaji, N., Kakigi, R., Naito, H., Goto, K., Ohmori, D., Yoshioka, T., Sugiura, T.
Journal of Physiological Sciences (67 No.1) pp.181-190 2017年1月

「Potential involvement of dietary advanced glycation end products in impairment of skeletal muscle growth and muscle contractile function in mice」 Egawa, T., Tsuda, S., Goto, A., Yokoyama, S., Ohno, Y., Goto, K., Hayashi, T.
British Journal of Nutrition (117 No.1) pp.21-29 2017年1月

「骨格筋の再生（筋損傷や筋萎縮からの回復）」 後藤 勝正
愛知県理学療法学会誌 (28) pp.43-47 2016年12月

「Heat shock transcription factor 1-associated expression of slow myosin heavy chain in mouse soleus muscle in response to unloading with or without reloading」 Yokoyama, S., Ohno, Y., Egawa, T., Yasuhara, K., Nakai, A., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Okita, M., Origuchi, T., Goto, K.
Acta Physiologica (217 No.4) pp.325-337 2016年8月

「Suppression of myostatin stimulates regenerative potential of injured antigravitational soleus muscle in mice under unloading condition」 Ohno, Y., Matsuba, Y., Hashimoto, N., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
International Journal of Medical Sciences (13 No.9) pp.680-685 2016年8月

「Astaxanthin intake attenuates muscle atrophy caused by immobilization in rats」 Shibaguchi, T., Yamaguchi, Y., Miyaji, N., Yoshihara, T., Naito, H., Goto, K., Ohmori, D., Yoshioka, T., Sugiura, T.
Physiological Reports (4 No.15) pp.e12885- 2016年8月

「骨格筋のダイナミズム～骨格筋研究の新展開～」 後藤 勝正
介護福祉・健康づくり (3 No.1) pp.33-38 2016年6月

「Caffeine affects myotube size as well as regulates protein degradation and protein synthesis pathways in C2C12 skeletal muscle cells」 Egawa, T., Ohno, Y., Goto, A., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Hayashi, T., Goto, K.
Journal of Caffeine Research (6 No.2) pp.88-96 2016年5月

「New aspect of microcurrent electrical muscular stimulation in sports medicine」 Fujiya, H., Goto, K.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (5 No.1) pp.69-72 2016年2月

「Deficiency of heat shock transcription factor 1 suppresses heat stress-associated increase in slow soleus muscle mass of mice」 Ohno, Y., Egawa, T., Yokoyama, S., Nakai, A., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
Acta Physiologica (215 No.4) pp.191-203 2015年12月

「Regeneration of injured tibialis anterior muscle in mice in response to microcurrent electrical neuromuscular stimulation with or without icing」 Yoshida, A., Fujiya, H., Goto, K., Kurosaka, M., Ogura, Y., Yatabe, K., Yoshioka, H., Terauchi, K., Funabashi, T., Akema, T., Niki, H., Musha, H.
Journal of St. Marianna University (6 No.2) pp.159-169 2015年12月

「Heat stress acutely activates insulin-independent glucose transport and 5'-AMP-activated protein kinase prior to an increase in HSP72 in rat skeletal muscle」 Goto, A., Egawa, T., Sakon, I., Oshima, R., Ito, K., Serizawa, Y., Sekine, K., Tsuda, S., Goto, K., Hayashi, T.

Physiological Reports (3 No.11) pp.e12601- 2015年11月

「Involvement of AMPK in regulating slow-twitch muscle atrophy during hindlimb unloading in mice」 Egawa, T., Goto, A., Ohno, Y., Yokoyama, S., Ikuta, A., Suzuki, M., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Hayashi, T., Goto, K.
American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism (309 No.7) pp.E651-E662 2015年10月

「骨格筋細胞由来アディポネクチンとその生理学的意義」 後藤 勝正
細胞 (47) pp.517-520 2015年9月

「Responses of skeletal muscles to gravitational unloading and/or reloading」 Ohira, T., Kawano, F., Ohira, T., Goto, K., Ohira, Y.
Journal of Physiological Sciences (65 No.4) pp.293-310 2015年7月

「Microcurrent electrical stimulation facilitates regeneration of injured skeletal muscle in mice」 Fujiya, H., Ogura, Y., Ohno, Y., Goto, A., Nakamura, A., Ohashi, K., Uematsu, D., Aoki, H., Musha, H., Goto, K.
Journal of Sports Science and Medicine (14 No.2) pp.297-303 2015年6月

「Macrophage deficiency in osteopetrotic (op/op) mice inhibits activation of satellite cells and prevents muscle hypertrophy in single soleus fibers」 Ohira, T., Wang, X.D., Ito, T., Kawano, F., Goto, K., Izawa, T., Ohno, H., Kizaki, T., Ohira, Y.
American Journal of Physiology Cell Physiology (308 No.10) pp.C848-C855 2015年5月

「Loading-associated expression of TRIM72 and caveolin-3 in antigravitational soleus muscle in mice」 Ohno, Y., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
Physiological Reports (2 No.12) pp.e12259- 2014年12月

「Effects of catechin-ingestion and heat stress on the maximum isometric force in knee extension, the volume of quadriceps muscle, and serum thiobarbituric acid reactive substances level in healthy elderly women」 Goto, K., Oda, H., Ota, N., Watanabe, A., Kitazawa, H., Igaki, M., Suzuki, A., Shiotoyodome, A., Hase, T., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Journal of Gerontology & Geriatric Research (3 No.2) pp.148- 2014年4月

「Activation of 5' AMP-activated protein kinase in skeletal muscle by exercise and phytochemicals」 Egawa, T., Tsuda, S., Oshima, R., Goto, K., Hayashi, T.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (3 No.1) pp.55-64 2014年3月

「AICAR-induced activation of AMPK negatively regulates myotube hypertrophy through HSP72-mediated pathway in C2C12 skeletal muscle cells」 Egawa, T., Ohno, Y., Goto, A., Ikuta, A., Suzuki, M., Ohira, T., Yokoyama, S., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism (306 No.3) pp.E344-E354 2014年2月

「Effects of gravitational loading levels on protein expression related to metabolic and/or morphologic properties of mouse neck muscles」 Ohira, Tom, Ohira, Tak., Kawano, F., Shibaguchi, T., Okabe, H., Goto, K., Ogita, F., Sudoh, M., Roy, R.R., Edgerton, V.R., Cancedda, R., Ohira, Y.
Physiological Reports (2 No.1) pp.e00183- 2014年1月

「筋損傷からの再生を左右する因子と生体外刺激」 植原健二, 後藤勝正, 小林哲士, 小島 敦, 松葉祐介, 森岡成太, 内藤利仁, 安原和之, 大野善隆, 別府諸兄
Uehara, K., Goto, K., Kobayashi, T., Kojima, A., Matsuba, Y., Morioka, S., Naito, T., Yasuhara, K., Ohno, Y., Beppu, M. (88) pp.9-15 2014年1月

「Up-regulation of adiponectin expression in antigravitational soleus muscle in response to unloading followed by reloading, and functional overloading in mice」 Goto, A., Ohno, Y., Ikuta, A., Suzuki, M., Ohira, T., Egawa, T., Nakai, A., Sugiura, T., Yoshioka, T., Ohira, Y., Goto, K.
PLoS ONE (8 No.12) pp.e81929- 2013年12月

「Effects of STG tendon harvest and BTB harvest on knee joint muscles -An immunohistochemical evaluation-」 Kishiro, S., Fujiya, H., Goto, K., Ogura, Y., Kurosaka, M., Yatabe, K., Ito, T., Yoshida, A., Yoshioka, H., Terauchi, K., Beppu, M., Funabashi, T., Akema, T., Musha, H.
Journal of St. Marianna University (4 No.2) pp.49-59 2013年12月

「Icing at early stage depresses skeletal muscle regeneration」 Ito, T., Fujiya, H., Goto, K., Ogura, Y., Kurosaka, M., Yatabe, K., Kishiro, S., Yoshida, A., Yoshioka, H., Terauchi, K., Beppu, M., Funabashi, T., Akema, T., Musha, H.
Journal of St. Marianna University (4 No.2) pp.61-67 2013年12月

「骨格筋可塑性発現に伴う血漿中マイクロRNAの網羅的解析」 後藤勝正, 鈴木美穂, 吉岡利忠
青森県スポーツ医学研究会誌 (22) pp.1-5 2013年12月

「Regeneration of injured skeletal muscle in heat shock transcription factor 1-null mice」 Nishizawa, S., Koya, T., Ohno, Y., Goto, A., Ikuta, A., Suzuki, M., Ohira, T., Egawa, T., Nakai, A., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Beppu, M., Goto, K.
Physiological Reports (1 No.3) pp.e00071- 2013年10月

「Heat shock transcription factor 1-deficiency attenuates overloading-associated hypertrophy of mouse soleus muscle」 Koya, T., Nishizawa, S., Ohno, Y., Goto, A., Ikuta, A., Suzuki, M., Ohira, T., Egawa, T., Nakai, A., Sugiura, T.,

Ohira, Y., Yoshioka, T., Beppu, M., Goto, K.
PLOS ONE (8 No.10) pp.e77788- 2013年10月

「Microcurrent electrical nerve stimulation facilitates regrowth of mouse soleus muscle」 Ohno, Y., Fujiya, H., Goto, A., Nakamura, A., Nishiura, Y., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T., Goto, K.
International Journal of Medical Sciences (10 No.10) pp.1286-1294 2013年8月

「Increased dystrophin mRNA and protein levels in atrophic skeletal muscles in streptozotocin-induced diabetic rat」
Egawa, T., Masuda, S., Goto, K., Hayashi, T.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (1 No.4) pp.709-713 2012年11月

「Effects of heat stress on muscle mass and the expression levels of heat shock proteins and lysosomal cathepsin L in soleus muscle of young and aged mice.」 Ohno Y, Yamada S, Goto A, Ikuta A, Sugiura T, Ohira Y, Yoshioka T, Goto K
Molecular and Cellular Biochemistry (369 No.1-2) pp.45-53 2012年10月

「Some aspects of heat stress on the plasticity of skeletal muscle cells」 Goto, K., Ohno, Y., Goto, A., Ikuta, A., Suzuki, M., Ohira, T., Tsuchiya, N., Nishizawa, S., Koya, T., Egawa, T., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Journal of Physical Fitness and Sports Medicine (1 No.2) pp.197-204 2012年7月

「Evaluation of gene, protein and neurotrophin expression in the brain of mice exposed to space environment for 91 days.」 Santucci D, Kawano F, Ohira T, Terada M, Nakai N, Francia N, Allea E, Aloe L, Ochiai T, Cancedda R, Goto K, Ohira Y
PLOS one (7) pp.e40112- 2012年0月

「The impact of long-term exposure to space environment on adult mammalian organisms: a study on mouse thyroid and testis.」 Masini MA, Albi E, Barro C, Bonfiglio T, Bruni L, Canesi L, Cataldi S, Curcio F, D'Amora M, Ferri I, Goto K, Kawano F, Lazzarini R, Loreti E, Nakai N, Ohira T, Ohira Y, Palmero S, Prato P, Ricci F, Scarabelli L, Shibaguchi T, Spelat R, Strollo F, Ambesi-Impimbato FS
PLOS one (7) pp.e35418- 2012年0月

「Adaptation of mouse skeletal muscle to long-term microgravity in the MDS mission.」 Sandon? D, Desaphy JF, Camerino GM, Bianchini E, Ciciliot S, Danieli-Betto D, Dobrowolny G, Furlan S, Germinario E, Goto K, Gutschmann M, Kawano F, Nakai N, Ohira T, Ohno Y, Picard A, Salanova M, Schiffl G, Blottner D, Musar? A, Ohira Y, Betto R, Conte D, Schiaffino S
PLOS one (7) pp.e33232- 2012年0月

「Absence of heat shock transcription factor 1 retards the regrowth of atrophied soleus muscle in mice.」 Yasuhara K, Ohno Y, Kojima A, Uehara K, Beppu M, Sugiura T, Fujimoto M, Nakai A, Ohira Y, Yoshioka T, Goto K
Journal of Applied Physiology (Bethesda, Md. : 1985) (111 No.4) pp.1142-1149 2011年8月

「Changes of SM muscles after STG harvest in rats」 Fujiya, H., Goto, K., Kohno, T., Aoki, H.
International Journal of Sports Medicine (32) pp.446-450 2011年6月

「Responses of muscle mass, strength and gene transcripts to long-term heat stress in healthy human subjects.」
Goto K, Oda H, Kondo H, Igaki M, Suzuki A, Tsuchiya S, Murase T, Hase T, Fujiya H, Matsumoto I, Naito H, Sugiura T, Ohira Y, Yoshioka T
European journal of applied physiology (111 No.1) pp.17-27 2011年1月

「Possible role of NF- κ B signals in heat stress-associated increase in protein content of cultured C2C12 cells.」 Ohno Y, Yamada S, Sugiura T, Ohira Y, Yoshioka T, Goto K
Cells, tissues, organs (194) pp.363-370 2011年0月

「Role(s) of mechanical load and satellite cells in the regulation of the size of soleus muscle fibers in rats」 Ohira, Y., Kawano, F., Wang, X.D., Nakai, N., Ohira, T., Okabe, H., Naito, H., Goto, K.
Biological Sciences in Space (24) pp.135-144 2010年12月

「A possible role of NF- κ B and HSP72 in skeletal muscle hypertrophy induced by heat stress in rats.」 Ohno Y, Yamada S, Sugiura T, Ohira Y, Yoshioka T, Goto K
General physiology and biophysics (29 No.3) pp.234-242 2010年9月

「Role(s) of gravitational loading during developing period on the growth of rat soleus muscle fibers.」 Kawano F, Goto K, Wang XD, Terada M, Ohira T, Nakai N, Yoshioka T, Ohira Y
Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985) (108 No.3) pp.676-685 2010年3月

「Administration of granulocyte colony-stimulating factor facilitates the regenerative process of injured mice skeletal muscle via the activation of Akt/GSK3 α signals.」 Naito T, Goto K, Morioka S, Matsuba Y, Akema T, Sugiura T, Ohira Y, Beppu M, Yoshioka T
European journal of applied physiology (105) pp.643-651 2009年3月

「Effects of voluntary wheel running on satellite cells in the rat plantaris muscle」 Kurosaka, M., Naito, H., Ogura, Y., Kojima, A., Goto, K., Katamoto, S.
Journal of Sports Sciences and Medicine (8 No.1) pp.51-57 2009年3月

「Gravitational unloading inhibits the regenerative potential of atrophied soleus muscle in mice」 Matsuba, Y., Goto,

K., Morioka, S., Naito, T., Akema, T., Hashimoto, N., Sugiura, T., Ohira, Y., Beppu, M., and Yoshioka, T.
Acta Physiologica (196) pp.329-339 2009年0月

「Functional overloading facilitates the regeneration of injured soleus muscles in mice.」 Morioka S, Goto K, Kojima A, Naito T, Matsuba Y, Akema T, Fujiya H, Sugiura T, Ohira Y, Beppu M, Aoki H, Yoshioka T
The Journal of Physiological Sciences : JPS (58 No.6) pp.397-404 2008年12月

「Heat stress facilitates the regeneration of injured skeletal muscle in rats」 Kojima, A., Goto, K., Morioka, S., Naito, T., Akema, T., Fujiya, H., Sugiura, T., Ohira, Y., Beppu, M., Aoki, H., and Yoshioka, T.
Journal of Orthopaedic Sciences (12 No.1) pp.74-82 2007年0月

「Skeletal muscle hypertrophy induced by low-intensity exercise with heat-stress in healthy human subjects」 Goto, K., Oda, H., Morioka, S., Naito, T., Akema, T., Kato, H., Fujiya, H., Nakajima, Y., Sugiura, T., Ohira, Y., and Yoshioka, T.
Japanese Journal of Aerospace and Environmental Medicine (44) pp.13-18 2007年0月

「Geranylgeranylacetone induces heat shock protein 72 in skeletal muscles」 Goto, K., Kojima, A., Morioka, S., Naito, T., Akema, T., Matsuba, Y., Fujiya, H., Sugiura, T., Ohira, Y. and Yoshioka, T.
Biochemical and Biophysical Research Communications (358 No.1) pp.331-335 2007年0月

「Estrogen administration attenuates immobilization-induced skeletal muscle atrophy in male rats」 Sugiura, T., Ito, N., Goto, K., Naito, H., Yoshioka, T., and Powers, S.K.
Journal of Physiological Sciences (56 No.6) pp.393-399 2006年0月

「Possible role of calcineurin in heating-related increase in rat muscle mass」 Kobayashi, T., Goto, K., Kojima, A., Akema, T., Uehara, K., Aoki, H., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Biochemical and Biophysical Research Communications (331 No.4) pp.1301-1309 2005年6月

「Heat stress as a countermeasure for prevention of muscle atrophy in microgravity environment」 Goto, K., Kojima, A., Kobayashi, T., Uehara, K., Morioka, S., Naito, T., Akema, T., Sugiura, T., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Japanese Journal of Aerospace and Environmental Medicine (42 No.2) pp.51-59 2005年6月

「Changes in protein kinase B (PKB/Akt) and calcineurin signaling during recovery in atrophied soleus muscle induced by unloading」 Sugiura, T., Abe, N., Nagano, M., Goto, K., Sakuma, K., Naito, H., Yoshioka, T., Powers, S.
American Journal of Physiology Regulatory, Integrative and Comparative Physiology (288 No.5) pp.R1273-R1278 2005年5月

「Heat-stress enhances proliferative potential in rat soleus muscle」 Uehara, K., Goto, K., Kobayashi, T., Kojima, A., Akema, T., Sugiura, T., Yamada, S., Ohira, Y., Yoshioka, T., Aoki, H.
Japanese Journal of Physiology (54 No.3) pp.263-271 2004年6月

「Heat stress facilitates the recovery of atrophied soleus muscle in rat」 Uehara, K., Goto, K., Kobayashi, T., Kojima, A., Akema, T., Sugiura, T., Yamada, S., Ohira, Y., Yoshioka, T., Aoki, H.
Japanese Journal of Physiology (54 No.3) pp.263-271 2004年6月

「Effects of heat stress and mechanical stretch on protein expression in cultured skeletal muscle cells」 Goto, K., Okuyama, R., Sugiyama, H., Honda, M., Kobayashi, T., Uehara, K., Akema, T., Sugiura, T., Yamada, S., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Pflügers Arch European Journal of Physiology (447 No.2) pp.247-253 2003年11月

「Expression of heat shock protein 72 in rat quadriceps muscles following anterior cruciate ligament resection」 Okuyama, R., Honda, M., Fujiya, H., Goto, K., Sugiura, T., Akema, T.
Journal of Orthopaedic Sciences (8 No.2) pp.213-217 2003年3月

「Profiles of connectin (titin) in atrophied soleus muscle induced by unloading of rats」 Goto, K., Okuyama, R., Honda, M., Uchida, H., Akema, T., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Journal of Applied Physiology (94 No.3) pp.897-902 2003年0月

「Maximal and Submaximal forces of slow fibres in human soleus after bed rest」 Yamashita-Goto, K., Okuyama, R., Honda, M., Kawasaki, K., Fujita, K., Yamada, Y., Nonaka, I., Ohira, Y., Yoshioka, T.
Journal of Applied Physiology (91 No.1) pp.417-424 2001年7月

「Histochemical responses of human soleus muscle fibers to long-term bedrest with or without countermeasures」 Ohira, Y., Yoshinaga, T., Nonaka, I., Ohara, M., Yoshioka, T., Yamashita-Goto, K., Izumi, R., Yasukawa, K., Sekiguchi, C., Shenkman, B.S., Kozlovskaya, I.B.
Japanese Journal of Physiology (50 No.1) pp.41-47 2000年2月

「Myonuclear domain and myosin phenotype in human soleus after bed rest with or without loading」 Ohira, Y., Yoshinaga, T., Ohara, M., Nonaka, I., Yoshioka, T., Yamashita-Goto, K., Shenkman, B.S., Kozlovskaya, I.B., Roy, R.R., Edgerton, V.R.
Journal of Applied Physiology (87 No.5) pp.1776-1785 1999年11月

「Difference in the inhibition of 2,3-butanedione monoxime on force generation between slow- and fast-twitch skeletal muscle fibers of rats」 Yamashita-Goto, K.
St. Marianna Medical Journal (26 No.2) pp.93-100 1998年0月

「Role of patellar tendon on the population of muscle fiber types and the contractile properties of single glycerinated muscle fibers in quadriceps muscles of rats」 Kidokoro, K., Sasao, Y., Shimizu, K., Fujiya, H., Yamashita-Goto, K., Journal of Orthopaedic Science (3 No.2) pp.111-119 1998年0月

「Effects of spaceflight on enzyme activities and ultrastructure of fast-type skeletal muscles of rats」 Yoshioka, T., Yamashita-Goto, K., Tanaka, O., Uchida, H., Kimura, M., Fujita, K., Sekiguchi, C., Nagaoka, S. Japanese Journal of Physiology (47 No.5) pp.471-476 1997年0月

「Calcium movement of sarcoplasmic reticulum from hindlimb suspended muscle」 Yoshioka, T., Shiota, T., Tazoe, T. Yamashita-Goto, K. Acta Astronautica (38 No.3) pp.209-212 1996年9月

「A-band movement and junctional gap dissociation during caffeine-induced contracture of skeletal muscle fibers」 Yoshioka, T., Shiota, T., Tazoe, T., Tanaka, O., Kimura, M., Yamashita-Goto, K. Tokai Journal of Experimental and Clinical Medicine (20 No.2) pp.99-108 1995年7月

「Activities of creatine kinase isoenzymes in single skeletal muscle fibres of trained and untrained rats」 Yamashita, K., Yoshioka, T. Pflugers Archive European Journal of Physiology (421 No.2-3) pp.270-273 1992年6月

「Profiles of creatine kinase isoenzyme compositions in single muscle fibres of different types」 Yamashita, K., Yoshioka, T. Journal of Muscle research and Cell Motility (12 No.1) pp.37-44 1991年1月

「筋衛星細胞から見た廃用性筋萎縮とそのリハビリテーション」 後藤勝正, 後藤勝正 日本赤十字リハビリテーション協会誌 (No.26) pp.7-17 2012年3月

「スポーツサイエンスの最前線 筋機能からみた萎縮と肥大のメカニズム」 後藤勝正, 大平充宣, 大平充宣 体育の科学 (61 No.12) pp.900-906 2011年12月

「骨格筋可塑性発現機構とその制御の可能性」 後藤勝正, 後藤勝正, 大野善隆, 安原和之, 古屋智之, 西澤苑, 後藤亜由美, 生田旭洋 上田法治療ジャーナル (22 No.2) pp.(JP)89-105,(EN)106-120 2011年10月

「温熱刺激による骨格筋の肥大と筋萎縮予防効果」 後藤勝正, 後藤勝正 日本物理療法学会会誌 (18) pp.1-7 2011年7月

「組織幹細胞を活性化させる新規コンディショニング法とトレーニング効果増強法の開発」 後藤勝正 デサントスポーツ科学 (32) pp.3-10 2011年6月

「3ヶ月の宇宙基地滞在がマウスの生理学的特性に及ぼす影響:宇宙実験のコントロールとしての地上シミュレーション実験」 大平充宣, 中井直也, 河野史倫, 大平宇志, 芝口翼, 藤田諒, 後藤勝正, 石原昭彦, 大石康晴, 山崎将生, 向井千秋, 寺田昌弘, 山下雅道, 宇佐美真一, 奥野誠, 落合俊昌, 行徳淳一郎 宇宙利用シンポジウム (27th) pp.122-123 2011年3月

「発育期の抗重力活動が抗重力筋の発育・発達に及ぼす影響」 後藤 勝正, 河野 史倫, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠 体力科学 (59 No.1) pp.36- 2010年2月

「加齢に対する骨格筋の反応」 杉浦 崇夫, 芝口 翼, 後藤 勝正, 吉岡 利忠 体力科学 (59 No.1) pp.38- 2010年2月

「萎縮ラットヒラメ筋のデスミン発現に及ぼす熱ストレス効果」 杉浦 崇夫, 芝口 翼, 吉原 利典, 山元 勇樹, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠 体力科学 (59 No.1) pp.167-174 2010年2月

「メタボリックシンドロームの予防と解消のための効果的な骨格筋増量法の確立」 大野 善隆, 後藤 勝正, 吉岡 利忠 デサントスポーツ科学 (30) pp.45-51 2009年6月

「骨格筋再生における荷重の生理学的意義とタンパク質発現の網羅的解析(運動器,一般口演,第63回日本体力医学会大会)」 後藤 勝正, 松葉 祐介, 大野 善隆, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠 体力科学 (57 No.6) 2008年12月

「筋タンパク分解に関わるシグナル伝達系の加齢変化(運動器,一般口演,第63回日本体力医学会大会)」 杉浦 崇夫, 芝口 翼, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠 体力科学 (57 No.6) 2008年12月

「長期間のAstaxanthin摂取はサルコペニアを予防するか(運動器,一般口演,第63回日本体力医学会大会)」 芝口 翼, 杉浦 崇夫, 井上 恒志郎, 磯山 智美, 後藤 勝正, 内藤 久士, 大森 大二郎, 吉岡 利忠 体力科学 (57 No.6) 2008年12月

「損傷骨格筋の再生に及ぼすマイクロカレント(微弱電流)の効果(運動器,一般口演,第63回日本体力医学会大会)」 藤谷 博人, 後藤 勝正, 大野 善隆, 関 久子, 谷田部 かなか, 菅 恵理子, 寺脇 史子, 河野 照茂 体力科学 (57 No.6) 2008年12月

「ラット横隔膜の筋タンパク質合成にかかわるシグナル伝達系の発育変化について(運動器,一般口演,第63回日本体力

医学会大会)」井上 恒志郎, 芝口 翼, 曾根 涼子, 杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠
体力科学 (57 No.6) 2008年12月

「温熱ストレスによる骨格筋の肥大:成熟期マウスを用いた検討(運動器,一般口演,第63回日本体力医学会大会)」大野 善隆, 山田 純生, 後藤 勝正, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (57 No.6) 2008年12月

「長期間のアスタキサンチン摂取がサルコペニアに及ぼす影響」芝口 翼, 杉浦 崇夫, 古本 司, 井上 恒志郎, 飯田 義晴, 磯山 智美, 内藤 久士, 後藤 勝正, 大森 大二郎, 吉岡 利忠
体力科学 (57 No.5) pp.541-552 2008年10月

「骨格筋の活動量の減少は組織内脂肪蓄積のポテンシャルを増大させる(理学療法基礎系,一般演題(ポスター発表演題),第43回日本理学療法学会大会)」鈴木 美穂, 内藤 美幸, 大野 善隆, 後藤 勝正
理学療法学 (35 No.2) 2008年4月

「骨格筋の存在様式ならびに機能的特性と筋線維タイプの関係(理学療法基礎系,一般演題(ポスター発表演題),第43回日本理学療法学会大会)」生田 旭洋, 太田 友規, 大野 善隆, 後藤 勝正
理学療法学 (35 No.2) 2008年4月

「熱刺激による骨格筋肥大におけるサイトカインシグナルに関する基礎的研究(理学療法基礎系,一般演題(ポスター発表演題),第43回日本理学療法学会大会)」大野 善隆, 後藤 勝正
理学療法学 (35 No.2) 2008年4月

「リハビリ支援器具としての温熱シートの有用性--温熱負荷による筋力増強(特集 高齢者生活を支援するIT介護)」
後藤 勝正
老年精神医学雑誌 (19 No.3) pp.306-314 2008年3月

「骨格筋再生機構における炎症反応の関与(シンポジウム1:体力科学における骨格筋研究の展開と展望)」大平 充宣, 後藤 勝正
体力科学 (57 No.1) 2008年2月

「安静が骨格筋損傷後の再生過程に及ぼす影響(運動器,第62回日本体力医学会大会)」松葉 祐介, 後藤 勝正, 内藤 利仁, 別府 諸兄, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利恵
体力科学 (56 No.6) 2007年12月

「損傷骨格筋の再生に及ぼすギブス固定および顆粒球コロニー刺激因子の影響(運動器,第62回日本体力医学会大会)」内藤 利仁, 松葉 祐介, 森岡 成太, 明間 立雄, 別府 諸兄, 後藤 勝正, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (56 No.6) 2007年12月

「骨格筋再生における小胞体ストレス(運動器,第62回日本体力医学会大会)」後藤 勝正, 内藤 利仁, 松葉 祐介, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (56 No.6) 2007年12月

「筋肥大の病態生理(第42回日本理学療法学会大会)」後藤 勝正
理学療法学 (34 No.1) 2007年5月

「筋・腱・骨のミクロ環境(特集 運動器のミクロ環境と運動)」後藤 勝正, 松葉 祐介, 森岡 成太
体育の科学 (57 No.5) pp.332-338 2007年5月

「温熱刺激による骨格筋の肥大機構とリハビリテーションへの応用に関する基礎的研究(理学療法基礎系,第42回日本理学療法学会大会)」大野 善隆, 後藤 勝正
理学療法学 (34 No.2) 2007年4月

「過負荷ストレスによる骨格筋再生過程の変化(運動器,第61回 日本体力医学会大会)」森岡 成太, 内藤 利仁, 小島 敦, 明間 立雄, 後藤 勝正, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (55 No.6) 2006年12月

「骨格筋損傷モデルマウスにおける筋再生過程に及ぼすG-CSFの影響(運動器,第61回 日本体力医学会大会)」内藤 利仁, 森岡 成太, 小島 敦, 明間 立雄, 後藤 勝正, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (55 No.6) 2006年12月

「加齢による萎縮筋の回復過程における細胞内シグナル伝達系の差異(運動器,第61回 日本体力医学会大会)」杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠
体力科学 (55 No.6) pp.49-58 2006年12月

「萎縮骨格筋の回復過程における細胞内シグナル伝達系の加齢差(第57回日本体力医学会中国・四国地方会)」杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠
体力科学 (55 No.5) 2006年10月

「筋損傷からの回復を促す温熱刺激(特集 スポーツの疲労と予防策)」杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士
体育の科学 (56 No.9) pp.714-719 2006年9月

「筋の可塑性における感覚神経の役割(ワークショップ4:新たな視点で骨格筋・神経系を捉える,第61回日本体力医学会大会)」大平 充宣, 河野 史倫, 王 暁東, 後藤 勝正, 石原 昭彦
体力科学 (55 No.1) 2006年2月

「細胞内シグナル伝達と骨格筋の可塑性(ワークショップ4:新たな視点で骨格筋・神経系を捉える,第61回日本体力医学会大会)」後藤 勝正, 森岡 成太, 明間 立雄, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (55 No.1) 2006年2月

「温熱刺激は損傷した骨格筋の回復を促進する」後藤 勝正, 小島 敦, 森岡 茂太, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
宇宙航空環境医学 (42 No.4) 2005年12月

「10日間の後肢懸垂とその後の回復がop/opマウスヒラメ筋線維特性に及ぼす影響」王 曉東, 河野 史倫, 松岡 由和, 寺田 昌弘, 藍 勇波, 後藤 勝正, 大平 充宣
宇宙航空環境医学 (42 No.4) 2005年12月

「骨格筋の再生に及ぼす過負荷の影響(運動器,一般口演,第60回 日本体力医学会大会)」森岡 成太, 内藤 利仁, 小島 敦, 後藤 勝正, 明間 立雄, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (54 No.6) 2005年12月

「自発走トレーニングがラット骨格筋衛星細胞に及ぼす影響(運動器,一般口演,第60回 日本体力医学会大会)」黒坂 光寿, 内藤 久士, 小島 敦, 後藤 勝正, 形本 静夫
体力科学 (54 No.6) 2005年12月

「筋萎縮に対するアスタキサンチンの効果(運動器,一般口演,第60回 日本体力医学会大会)」杉浦 崇夫, 飯田 義晴, 内藤 久士, 大森 大二郎, 後藤 勝正, 吉岡 利忠
体力科学 (54 No.6) 2005年12月

「温熱負荷とトレーニングの組み合わせによる筋肥大の検討(運動器, 第59回日本体力医学会大会)」小島 敦, 小林 哲士, 後藤 勝正, 明間 立雄, 植原 健二, 藤谷 博人, 立石 圭祐, 杉浦 崇夫, 大平 充宣, 中島 康雄, 青木 治人, 吉岡 利忠
体力科学 (53 No.6) 2004年12月

「異なる温度の温熱ストレスが骨格筋肥大に及ぼす影響(運動器, 第59回日本体力医学会大会)」後藤 勝正, 小島 敦, 小林 哲士, 明間 立雄, 植原 健二, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (53 No.6) 2004年12月

「温熱刺激時間の違いがラット骨格筋肥大に及ぼす影響(運動器)」杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠
体力科学 (53 No.6) 2004年12月

「異なる速度での一過性の走運動とトレーニングに伴うラット骨格筋の熱ショックタンパク質発現量の変化」轟木 一弘, 杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士, 吉岡 利忠
体力科学 (53 No.5) pp.537-547 2004年10月

「疾病の成り立ちと回復の促進 (特集 CS Focus 出題基準から第94回国試がみえてくる)」後藤 勝正
クリニカルスタディ (25 No.11) pp.847-849 2004年10月

「骨格筋肥大に対する幹細胞の働き(第130回日本体力医学会関東地方会)」山田 茂, 小川 芳徳, 後藤 勝正
体力科学 (53 No.3) 2004年6月

「骨格筋細胞の増殖・分化におけるAktの役割(第130回日本体力医学会関東地方会)」後藤 勝正, 小島 敦, 小林 哲士, 明間 立雄, 植原 健二, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (53 No.3) 2004年6月

「骨格筋細胞膜の透過性に及ぼす温熱ストレスの影響(運動器)」小島 敦, 小林 哲士, 後藤 勝正, 植原 健二, 本田 雅則, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 明間 立雄, 青木 治人, 吉岡 利忠
体力科学 (52 No.6) 2003年12月

「骨格筋肥大を引き起こす温熱ストレス条件の検討(運動器)」小林 哲士, 柏原 健二, 後藤 勝正, 小島 敦, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 明間 立雄, 青木 治人, 吉岡 利忠
体力科学 (52 No.6) 2003年12月

「Aktシグナルと筋芽細胞の増殖およびmyotubeの形成(運動器)」後藤 勝正, 小島 敦, 小林 哲士, 植原 健二, 明間 立雄, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 大平 充宣, 吉岡 利忠
体力科学 (52 No.6) 2003年12月

「萎縮筋の回復過程におけるPKB/S6ならびにカルシニューリン発現量の変化(運動器)」杉浦 崇夫, 後藤 勝正, 内藤 久士, 佐久間 邦弘, 吉岡 利忠
体力科学 (52 No.6) 2003年12月

「温熱刺激による骨格筋の適応」後藤 勝正, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 大平 充宣, 吉岡 利忠
日本体育学会大会号 (No.54) 2003年8月

「筋力をデザインする: 重力刺激と骨格筋の適応」大平 充宣, 後藤 勝正, 石原 昭彦
日本体育学会大会号 (No.54) 2003年8月

「ヒラメ筋筋線維の分化・発育における重力負荷の役割」河野 史倫, 王 曉東, 後藤 勝正, 石原 昭彦, 大平 充宣
宇宙航空環境医学 (39 No.4) 2002年12月

「温熱ストレスと機械的ストレスによる筋タンパク増量とタンパクキナーゼBの応答(運動器)」後藤 勝正, 小林 哲士,

植原 健二, 本田 雅則, 奥山 涼子, 明間 立雄, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 吉岡 利忠
体力科学 (51 No.6) 2002年12月

「温熱負荷はラット骨格筋重量を増大させる(運動器)」植原 健二, 小林 哲士, 本田 雅則, 奥山 涼子, 後藤 勝正, 杉浦 崇夫, 明間 立雄, 吉岡 利忠, 青木 治人
体力科学 (51 No.6) 2002年12月

「骨格筋に対する温熱ストレスの影響(運動器)」小林 哲士, 植原 健二, 後藤 勝正, 本田 雅則, 奥山 涼子, 明間 立雄, 杉浦 崇夫, 青木 治人, 吉岡 利忠
体力科学 (51 No.6) 2002年12月

「萎縮筋の回復過程における温熱刺激が熱ショックタンパク質とカルシニューリン発現量におよぼす影響(運動器)」杉浦 崇夫, 轟木 一弘, 後藤 勝正, 内藤 久士, 佐久間 邦弘, 森田 俊介, 吉岡 利忠
体力科学 (51 No.6) 2002年12月

「異なる速度の走トレーニングが骨格筋での熱ショックタンパク質72発現量に及ぼす影響(運動器)」轟木 一弘, 杉浦 崇夫, 内藤 久士, 後藤 勝正, 吉岡 利忠
体力科学 (51 No.6) 2002年12月

「力を発揮する分子機構(特集 新しい視点からみた筋の働き)」後藤 勝正, 吉岡 利忠
体育の科学 (52 No.8) pp.588-592 2002年8月

「細胞骨格と不動による変化(特集 廃用性筋萎縮を解明する)」後藤 勝正
総合リハビリテーション (30 No.2) pp.119-125 2002年2月

「前十字靱帯断裂による内側広筋におけるストレスタンパクの発現(【運動器】)」本田 雅則, 後藤 勝正, 奥山 涼子, 荻原 恭子, 内藤 久士, 杉浦 崇夫, 山田 茂, 明間 立雄, 青木 治人, 吉岡 利忠
体力科学 (50 No.6) 2001年12月

「代償性筋肥大に伴う熱ショックタンパク質72発現量の変化(【運動器】)」轟木 一弘, 杉浦 崇夫, 宮田 浩文, 内藤 久士, 後藤 勝正, 吉岡 利忠
体力科学 (50 No.6) 2001年12月

「代償性筋肥大に及ぼす温熱負荷の影響(【運動器】)」杉浦 崇夫, 轟木 一弘, 宮田 浩文, 内藤 久士, 後藤 勝正, 森田 俊介
体力科学 (50 No.6) 2001年12月

「筋増量のメカニズム(特集 筋力再検討)」後藤 勝正, 吉岡 利忠
理学療法ジャーナル (35 No.6) pp.387-394 2001年6月

「温熱負荷が代償性筋肥大に及ぼす影響」杉浦 崇夫, 内藤 久士, 宮田 浩文, 後藤 勝正, 森田 俊介
体力科学 (49 No.6) 2000年12月

「心拍のゆらぎから精神作業負荷を評価する試み」吉岡 利忠, 小林 康孝, 後藤 勝正, 山本 康秀, 中野 哲也, 川嶋 賢一, 新里 昭保
体力科学 (49 No.6) pp.27-38 2000年12月

「筋萎縮のメカニズム--細胞内蛋白質分解機構とその制御(あゆみ 微小重力・老化・寝たきりに伴う筋萎縮機序)」吉岡 利忠, 後藤 勝正, 川崎 健介
医学のあゆみ (193 No.7) pp.598-603 2000年5月

「萎縮に伴う筋収縮機能の変容--興奮収縮連関にかかわる蛋白質の発現とその制御(あゆみ 微小重力・老化・寝たきりに伴う筋萎縮機序)」後藤 勝正, 川崎 健介, 藤田 和彦
医学のあゆみ (193 No.7) pp.604-608 2000年5月

「A role of gravity in the growth and development of mammal postnatal development of cardiopulmonary reflex」Nagaoka, S., Oishi, Y., Yamasaki, M., Kawano, F., Nakai, N., Ohira, Y., Goto, K., Sudoh, M., and Ishihara, A.
Space Utilization Research (24) pp.276-277 2008年0月

「Effects of functional overloading on the regenerative potential of injured skeletal muscles in mice」Goto, K., Morioka, S., Naito, T., Akema, T., Matsuba, Y., Sugiura, T., Ohira, Y. and Yoshioka, T.
Journal of Gravitational Physiology (14) pp.101-102 2007年0月

「Roles of macrophage in the plasticity of plantaris muscle fibers in op/op mice」Morikuni, S., Ohura, T., Wang, X.D., Terada, M., Kawano, F., Matsuoka, Y., Lan, Y.B., Yamamoto, H., Ito, H., Goto, K., Seki, T., and Ohira, Y.
Journal of Gravitational Physiology (13) pp.81-82 2006年0月

「Role of macrophage function in regeneration of soleus muscle fibers in op/op mice」Wang, X.D., Kawano, F., Matsuoka, Y., Terada, M., Yamamoto, H., Ito, T., Goto, K., Lan, Y.B., and Ohira, Y.
Journal of Gravitational Physiology (13) pp.77-78 2006年0月

「Role of gravity in mammalian development: effects of hypergravity and/or microgravity on the development of skeletal muscle」Biological Sciences in Space (18 (3): 124-125) 2004年0月

「Heat stress facilitates stretch-induced hypertrophy of cultured muscle cells」Journal of Gravitational Physiology (9

No.1: 145-146) 2002年0月

「Profiles of creatine kinase isoenzyme compositions in single muscle fibers」Isozyme Bulletin (Vol. 22 S55) 1989年0月

「Functional properties of sarcoplasmic reticulum membrane in rat hindlimb muscles exposed to a simulated weightless environment」Proceeding of 46th International Astronautical Congress (1-4) 1995年0月

「Effects of exercise training on the function of lower leg muscles of young and aged rats exposed to simulated weightlessness」Proceeding of 45th International Astronautical Congress (1-4) 1994年0月

「Calcium movement of sarcoplasmic reticulum of slow and fast muscle fibers in rats exposed to hindlimb suspension」Proceeding of 45th International Astronautical Congress 1994年0月

「異なる速度での一過性の走運動とトレーニングに伴うラット骨格筋の熱ショックタンパク質発現量の変化」体力科学 (53 No.5:537-547) 2004年0月

「温熱ストレスによるラット骨格筋の肥大」聖マリアンナ医科大学雑誌 (31 No.6 131-138) 2003年0月

「前十字靭帯断裂による大腿四頭筋におけるストレスタンパク質の発現」聖マリアンナ医科大学雑誌 (31 No.6: 107-113) 2003年0月

「前十字靭帯切断と運動負荷が大腿四頭筋の疲労耐性と筋タンパク構成に及ぼす影響」聖マリアンナ医科大学雑誌 (30 No.4: 231-237) 2002年0月

「力を発揮する分子機構」体育の科学 (52 No.8: 588-592) 2002年0月

「身体運動はなぜ大切か - 筋・骨格系を中心に - 」体育科教育 (50 (11): 10-13) 2002年0月

「細胞骨格と不動による変化」総合リハビリテーション (30 (2): 119-125) 2002年0月

「発育期の骨格筋に対する至適運動に関する研究」体力科学 (150: 55-57) 2001年0月

「心拍の動揺から見た精神的作業負荷の様相」疲労と休養の科学 (16 (1): 27-38) 2001年0月

「筋増量のメカニズム」理学療法ジャーナル (35 No.6) pp.387-394 2001年0月

「虚血に伴う血清中および心筋組織における心筋型トロポニンIの変動」聖マリアンナ医科大学雑誌 (28 No.5) pp.595-603 2000年0月

「高齢者における筋の増量」日本醫事新報 (No.3996) pp.96-97 2000年0月

「微小動・老化・寝たきりに伴う筋萎縮機序-はじめに-」医学のあゆみ (193 No.7) pp.597- 2000年0月

「萎縮に伴う筋収縮機能の変容-興奮収縮連関にかかわる蛋白質の発現とその制御-」医学のあゆみ (193 No.7) pp.604-608 2000年0月

「筋萎縮のメカニズム-細胞内蛋白質分解機構とその制御-」医学のあゆみ (193 No.7) pp.598-603 2000年0月

「ダウンヒルランニングトレーニングがラット心筋の形態的および代謝的特性に及ぼす影響」聖マリアンナ医科大学雑誌 (28 No.1) pp.11-20 2000年0月

「廃用性に萎縮したラット下肢骨格筋におけるコネクチン分子の特性」聖マリアンナ医科大学雑誌 (27 No.5) pp.589-598 1999年0月

「運動場面におけるリラックスの効果」日本醫事新報 (No.3957) pp.111-112 2000年0月

「宇宙医学における骨格筋研究の現状」BIO Clinica (14 No.11) pp.956-960 1999年0月

「筋肉の性質を変えるカルシウムとそのスポーツ科学への応用」デサントスポーツ科学 (19) pp.124-130 1998年0月

「懸垂萎縮骨格筋の三連構造における機能的構造的適応」宇宙航空環境医学 (33 No.3) pp.187-195 1996年0月

「特発性側彎症における傍脊柱筋の静止張力」脊柱変形 (12 No.1) pp.16-19 1997年0月

「骨格筋由来酵素」臨床検査 (41 No.1) pp.52-58 1997年0月

「筋肉疲労」喘息 (9 No.4) pp.87-90 1996年0月

「運動負荷および廃用性萎縮に伴う骨動態とその評価法の開発」Osteoporosis Japan (4 No.3) pp.555-560 1996年0月

「消化吸収からみたストレス・運動トレーニングおよび加齢の功罪」デサントスポーツ科学 (17) pp.175-181 1996年0月

「生体反応のゆらぎを指標にした運動時の安全対策の試み」デサントスポーツ科学 (17) pp.41-52 1996年0月

「懸垂下肢骨格筋の筋小胞体機能について」運動生化学 (8) pp.55-56 1996年0月

「特発性側彎症における傍脊柱筋の収縮特性」脊柱変形 (10 No.1) pp.20-24 1995年0月

「過重力がニワトリ骨格筋細胞のミトコンドリア容量および細胞内膜系の微細構造に及ぼす影響」宇宙航空環境医学 (31 No.4) pp.133-140 1994年0月

「退行性に萎縮を余儀なくされた骨格筋の回復を促す運動負荷と?齢の影響」デサントスポーツ科学 (16) pp.116-123 1995年0月

「ラット血流分布の変化に伴う心循環系の応答」第9回宇宙利用シンポジウム・プロシーディング pp.193-196 1992年0月

「持久性トレーニングを負荷した骨格筋に対する体軀懸垂の影響」第7回宇宙利用シンポジウム・プロシーディング pp.244-247 1990年0月

「mdxマウス下肢骨格筋のSR-T membrane systemおよびdipeptides含有量」厚生省「精神・神経関連疾患研究委託費」筋ジストロフィー症及び関連疾患の病態とその病因に関する研究杉田班平成元年度研究報告書 pp.136-140 1990年0月

「ラットの尾部懸垂および運動負荷が糖質の腸管輸送に及ぼす影響」聖マリアンナ医科大学雑誌 (22 No.2) pp.147-152 1994年0月

「加齢に伴い低下した筋機能に及ぼす運動トレーニングの意義と適切な負荷方法」体力研究 (No.85) pp.6-17 1994年0月

「運動に対する生体反応の個体差の要因-血清酵素活性値の固体内変動と固体間の差-」小野スポーツ科学 (1,103-114) 1993年0月

「ラット廃用性萎縮筋線維の短縮速度とカルシウム感受性」宇宙航空環境医学 (30 No.2) pp.71-80 1993年0月

「ウルトラマラソン(100km走)後の筋肉痛について」疲労と休養の科学 (6 No.1) pp.71-80 1991年0月

「筋肉の運動生理学とトレーニング効果」臨床医 (16 No.7) pp.1405-1410 1990年0月

「骨格筋トレーニングおよび無荷重が単一筋線維の機能と構造に及ぼす影響」聖マリアンナ医科大学雑誌 (20 No.6) pp.1049-1061 1992年0月

「筋肉トレーニングは遺伝子によって決定づけられた各種タイプの筋線維にどれだけの修飾が可能であるか?」体力研究 (75,64-73) 1990年0月

「懸垂下肢筋線維のミトコンドリア量と脂肪滴量」第6回 宇宙利用シンポジウム・プロシーディング (131-135) 1989年0月

「骨格筋ディベプチドは筋持久能力判定の指標になりうる」デサントスポーツ科学 (13) 1992年0月

「筋生理学からみたトレーニング効果とエネルギー源」カレントセラピー (9 No.7) 1991年0月

「持久性運動負荷による骨格筋クレアチンキナーゼの変動ならびにその筋細胞内局在の特徴」聖マリアンナ医科大学雑誌 (19 No.3) 1991年0月

「筋収縮のメカニズムはどこまで分かったか」(10 No.4) 1992年0月

「運動が生体に与える負担度の定量化に関する基礎的研究-クレアチンキナーゼを指標として-」体力研究 (80) 1992年0月

「全身持久性向上を目指した至適運動処方策定のための基礎的研究-血清中および筋肉中クレアチンキナーゼ活性の動態から-」聖マリアンナ医科大学雑誌 (19 No.3) 1991年0月

「トレーニングによるラット骨格筋および心室筋creatine kinase isoenzyme compositionの変動」山下 勝正, 渡辺 雅之, 吉岡 利忠 体力科学 (39 No.3) pp.189-197 1990年0月

「疾病の成り立ちと回復の促進」クリニカルスタディ (25 No.11 : 847-849) 2004年0月

「筋疲労のメカニズム」整形・災害外科 (48 (5): 389-399) 2005年0月

「筋肥大のメカニズム」整形・災害外科 (48 (5): 401-408) 2005年0月

「加齢および廃用性筋萎縮と予防策」THE BONE (19 (4): 465-469) 2005年0月

「筋損傷からの回復を促す温熱刺激」杉浦崇夫、後藤勝正、内藤久士 体育の科学 (56 No.9) pp.714-719 2006年0月

「筋・腱・骨のミクロ環境」 後藤勝正, 松葉祐介, 森岡成太
体育の科学 (57) pp.332-338 2007年0月

「宇宙環境暴露および老化による骨格筋の萎縮」 後藤勝正, 大平充宣
宇宙航空環境医学 (44) pp.49-58 2007年0月

「筋力増強のメカニズム」 後藤勝正
理学療法 (24) pp.914-922 2007年0月

「リハビリ支援器具としての温熱シートの有用性 - 温熱負荷による筋力増強 - 」 後藤勝正
老年精神医学 (19) pp.306-314 2008年0月

「重力と人間生活」 後藤勝正
理学療法 (26) pp.590-596 2009年0月

「長期間のアスタキサンチン摂取がサルコペニアに及ぼす影響」 芝口翼, 杉浦崇夫, 古本司, 井上恒志郎, 飯田義晴,
磯山智美, 内藤久士, 後藤勝正, 大森大二郎, 吉岡利忠
体力科学 (57 No.5) pp.541-552 2008年0月

「筋損傷の回復を遅延・促進させる要因の再検討」 後藤勝正, 大野善隆, 杉浦崇夫, 大平充宣, 吉岡利忠
青森県スポーツ医学研究会誌 (18) pp.37-42 2009年0月

「萎縮ラットヒラメ筋のデスミン発現に及ぼす熱ストレス効果」 杉浦崇夫, 芝口翼, 吉原利典, 山元勇樹, 後藤勝正,
内藤久士, 吉岡利忠
体力科学 (59 No.1) pp.167-174 2010年0月

「熱ストレス負荷とアスタキサンチン投与の組み合わせが廃用性筋萎縮に与える影響」 吉原利典, 杉浦崇夫, 芝口翼,
山元勇樹, 後藤勝正, 磯山智美, 内藤久士, 大森大二郎, 吉岡利忠
体力科学 (59 No.3) pp.303-312 2010年0月

「間欠的な再負荷と温熱負荷の組み合わせによる骨格筋萎縮の抑制」 芝口翼, 杉浦崇夫, 古川達也, 吉原利典,
山元勇樹, 後藤勝正, 内藤久士, 大森大二郎, 吉岡利忠
山口県体育学研究 (53) pp.1-8 2010年0月

「メタボリックシンドロームの予防と解消のための効果的な骨格筋増量法の確立」 大野善隆, 後藤勝正, 吉岡利忠
デサントスポーツ科学 (30) pp.46-51 2009年0月

「医師・コメディカルのためのメディカルフィットネス」 後藤 勝正
(担当: 分担執筆、範囲: 筋力の測定と評価) 株式会社社会保険研究所 2019年9月

「Phenolic Compounds ? Biological Activity」 後藤 勝正
(担当: 共著、範囲: Regulatory mechanism of skeletal muscle glucose transport by phenolic acids)In Tech
2017年3月

「Methods in Molecular Biology " Skeletal Muscle Regeneration in the Mouse " 」 後藤 勝正
(担当: 共著、範囲: Isolation, Cryosection and Immunostaining of skeletal muscle)Springer (Springer-Verlag New
York Inc.) 2016年8月

「Caffeine: Consumption, Side Effects and Impact on Performance and Mood」 後藤 勝正
(担当: 共著、範囲: Regulation mechanism of caffeine on glucose transport and upstream signaling pathways in
skeletal muscle)Nova Science Publishers 2014年6月

「加齢と運動の生理学」 後藤 勝正
(担当: 共編者、範囲: 筋骨格系)朝倉書店 2010年12月

「Muscle Cell Physiology」 後藤 勝正
(担当: 分担執筆、範囲: Heat stress: A hypertrophic stimulus for skeletal muscles)Osaka University Press
2009年11月

「身体トレーニング - 運動生理学からみた身体機能の維持・向上 - 」 後藤 勝正
(担当: 分担執筆、範囲: 成長因子と筋肥大) 真興交易 (株) 医書出版部 2009年3月

「高齢者の筋力改善」 (担当: マスタに登録のないコードです(0)、)筋機能改善の理学療法とそのメカニズム - 理学療
法の科学的基礎を求めて - (第2版) ナップ 2007年0月

「身体能力の老化」 (担当: マスタに登録のないコードです(0)、)現代老年精神医療 2005年0月

「酸化的リン酸化」 (担当: マスタに登録のないコードです(0)、)運動生化学ハンドブック 2004年0月

「筋肉」 (担当: マスタに登録のないコードです(0)、)医学を学ぶための生物学 改定第2版 2004年0月

「筋肥大(筋の分化)をタンパク質・遺伝子レベルで探る」
(担当: マスタに登録のないコードです(0)、)運動とタンパク質・遺伝子 2004年0月

	「細胞内情報伝達の分子機構」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)分子の目で見た骨格筋の疲労 2003年0月 「細胞膜興奮機構の疲労と栄養」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)分子の目で見た骨格筋の疲労 2003年0月 「細胞膜興奮機構の疲労と老化」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)分子の目で見た骨格筋の疲労 2003年0月 「細胞膜興奮機構の疲労とトレーニング効果」 (担当：マスタに登録のないコードです(0)、)分子の目で見た骨格筋の疲労 2003年0月 「細胞膜興奮機構の疲労」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)分子の目で見た骨格筋の疲労 2003年0月 「細胞膜興奮の分子機構」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)分子の目で見た骨格筋の疲労 2003年0月 「トレーニングと骨格筋筋小胞体（情報伝達含む）」 (担当：マスタに登録のないコードです(0)、)生化学、生理学からみた骨格筋に対するトレーニング効果（第2版） 2003年0月 「骨格筋の構造と筋力の発生」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)筋力をデザインする 2003年0月 「筋疲労と筋力の維持」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)筋力をデザインする 2003年0月 「ストレスと筋力の増強」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)筋力をデザインする 2003年0月 「カルシウム制御機構」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)新運動生理学 2001年0月 「用語解説」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)運動分子生物学 2000年0月 「運動分子生物学」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)有限会社ナップ 2000年0月 「糖質代謝調節の分子機構」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)運動分子生物学 2000年0月 「運動と神経-筋」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)運動分子生物学 2000年0月 「神経-筋」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)運動分子生物学 2000年0月 「運動と横行小管-筋小胞体」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)運動分子生物学 2000年0月 「不活動が骨格筋の機能に及ぼす影響」 (担当：マスタに登録のないコードです(0)、)骨格筋運動による機能と形態の変化有限会社ナップ 1997年0月 「トレーニングと骨格筋筋小胞体」(担当：マスタに登録のないコードです(0)、)生化学・生理学からみた骨格筋に対するトレーニング効果有限会社ナップ 1996年0月 「骨格筋におけるクレアチンキナーゼによる疲労耐性発現機構の解明」 (担当：マスタに登録のないコードです(0)、)財団法人神奈川科学技術アカデミー助成事業報告書 平成2年度～平成4年度 1993年0月
学歴	1984年4月 - 1988年3月 東京学芸大学 教育学部 1988年4月 - 1990年3月 東京学芸大学大学院 教育学研究科
主な職歴(経歴)	1990年4月 - 1991年3月 聖マリアンナ医科大学 研究員 1991年4月 - 1999年3月 聖マリアンナ医科大学生理学教室 助手 1999年4月 - 2006年3月 聖マリアンナ医科大学生理学教室 講師 2006年4月 - 現在 豊橋創造大学 リハビリテーション学部（現 保健医療学部）教授 2010年4月 - 現在 豊橋創造大学大学院健康科学研究科 研究科長・教授 2020年4月 - 現在 聖マリアンナ医科大学 客員教授 2020年4月 - 現在 豊橋創造大学 副学長 2020年4月 - 現在 豊橋創造大学短期大学部 副学長
所属学会	日本生理学会，日本体力医学会，日本宇宙航空環境医学会，日本運動生理学会，American Physiological Society，American Society for Gravitational and Space Biology，International Society for Gravitational Physiology
受賞歴	2013年11月 第59回日本宇宙航空環境医学会大会 大会アワード 2009年 第17回日本運動生理学会大会大会賞 2006年 日本宇宙航空環境医学会第2回優秀論文賞
researchmapのリンク先	https://researchmap.jp/read0031663/