

教員データ

教員コード : 132408
 学短 : 大学
 所属 : 理学療法学科
 専任/非常勤 : 専任教員
 職名 : 助教
 氏名 : 後藤 亜由美
 Goto Ayumi

研究分野	骨格筋生理学、基礎理学療法
研究内容キーワード	骨格筋生理学、分子生物学
主な学位・資格	理学療法士 博士（人間・環境学）
担当経験のある科目	体育実技（東京聖栄大学） 運動生理学（明海大学） 運動生理学（明海大学） 感染管理論（中京学院大学） 感染看護論（中京学院大学） 微生物学（中京学院大学）
主な研究業績	<p>「The effect of Dunaliella tertiolecta supplementation on diet-induced obesity in UCP1-deficient mice」Biosci Biotechnol Biochem. 88(1):16-25. 2023.</p> <p>「CREG1 stimulates AMPK phosphorylation and glucose uptake in skeletal muscle cells」Biochem Biophys Res Commun 641:162-167. 2023.</p> <p>「CREG1 improves diet-induced obesity via uncoupling protein 1-dependent manner in mice」Genes to Cells 27 (3): 202-213. 2022.</p> <p>「Effects of CREG1 on Age-Associated Metabolic Phenotypes and Renal Senescence in Mice」Int J Mol Sci 22 (3): 1276. 2021.</p> <p>「Dietary Supplementation with Dunaliella Tertiolecta Prevents Whitening of Brown Fat and Controls Diet-Induced Obesity at Thermoneutrality in Mice」Nutrients 12 (6): 1686. 2020.</p> <p>「Activation of adiponectin receptors has negative impact on muscle mass in C2C12 myotubes and fast-type mouse skeletal muscle」PLoS One 13 (10): e0205645. 2018.</p> <p>「AMPK mediates muscle mass change but not the transition of myosin heavy chain isoforms during unloading and reloading of skeletal muscles in mice」Int J Mol Sci 19 (10): 2954. 2018.</p> <p>「The effect of advanced glycation end products on cellular signaling molecules in skeletal muscle」J Phys Fit Sports Med 7 (4): 229-238. 2018.</p> <p>「The effect of short-term heat stress on protein synthesis signaling in isolated rat skeletal muscle」J Phys Fitness Sports Med 7 (1) : 87-93. 2018.</p> <p>「Potential involvement of dietary advanced glycation end products in impairment of skeletal muscle growth and muscle contractile function in mice」Br J Nutr 117 (1) : 21-29. 2017.</p> <p>「Caffeine affects myotube size as well as regulates protein degradation and protein synthesis pathways in C2C12 skeletal muscle cells」J Caffeine Res 6 (2) : 88-96. 2016.</p> <p>「Heat stress acutely activates insulin-independent glucose transport and 5'-AMP-activated protein kinase prior to an increase in HSP72 protein in rat skeletal muscle」Physiol Rep 3 (11) : e12601. 2015.</p> <p>「Involvement of AMPK in regulating slow-twitch muscle atrophy during hindlimb unloading in mice」Am J Physiol Endocrinol Metab 309 (7) : E651-E662. 2015.</p> <p>「Microcurrent electrical neuromuscular stimulation facilitates regeneration of injured skeletal muscle in mice」J Sports Sci Med 14 (2) : 297-303. 2015.</p> <p>「Salicylate acutely stimulates 5'-AMP-activated protein kinase and insulin-independent glucose transport in rat skeletal muscles」Biochem Biophys Res Commun 453 (1) : 81-85. 2014.</p> <p>「AICAR-induced activation of AMPK negatively regulates myotube hypertrophy through HSP72-mediated pathway in C2C12 skeletal muscle cells」Am J Physiol Endocrinol Metab 306 (3) : E344-E354. 2014.</p> <p>「Up-regulation of adiponectin expression in antigravitational soleus muscle in response to unloading followed by reloading, and functional overloading in mice」PLoS one 8 (12) : e81929. 2013.</p> <p>「Heat shock transcription factor 1-deficiency attenuates overloading-associated hypertrophy of mouse soleus muscle」PLoS one 8 (10) : e77788. 2013.</p> <p>「Regeneration of injured skeletal muscle in heat shock transcription factor 1-null mice」Physiol Rep 1(3) : e00071.</p>

	<p>2013. 「Microcurrent electrical nerve stimulation facilitates regrowth of mouse soleus muscle」 Int J Med Sci 10 (10) : 1286-1294. 2013. 「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」 Mol Cell Biochem 369 (1-2) : 45-53. 2012.</p>
学歴	<p>2007年4月-2011年3月 豊橋創造大学リハビリテーション学部理学療法学科 2011年4月-2013年3月 豊橋創造大学大学院健康科学研究科健康科学専攻 2013年4月-2016年3月 京都大学大学院人間・環境学研究科共生人間学専攻</p>
主な職歴(経歴)	<p>2014年4月-2016年3月 日本学術振興会特別研究員 (DC2) 2016年4月-2018年8月 順天堂大学大学院医学系研究科スポーツロジセンター 博士研究員 2018年9月-2023年8月 中部大学生命健康科学部生命医科学科 助手 2024年4月-現在 豊橋創造大学保健医療学部理学療法学科 助教</p>
所属学会	<p>日本理学療法士協会、日本体力医学会、日本宇宙航空環境医学会</p>
受賞歴	<p>2011年3月 平成22年度豊橋創造大学学長賞 2011年8月 平成23年度神野教育財団海外研修助成 2011年11月 Travel funding (2011ASGSB/ISGP Joint Conference, American Society for Gravitational and Space Biology the 27th Annual Meeting/International Society for Gravitational Physiology the 32nd Annual Meeting) 2012年3月 平成23年度豊橋創造大学学長賞 2012年6月 平成24年度公益財団法人大幸財団学芸奨励生 2014年11月 日本宇宙航空環境医学会研究奨励賞 2015年3月 第19回日本体力医学会東海地方会学術集会学術奨励賞 2016年6月 平成28年度公益財団法人石本記念デサントスポーツ科学振興財団研究助成優秀賞</p>
researchmapのリンク先	