

## 教員データ

教員コード : 131301  
 学短 : 大学  
 所属 : 理学療法学科  
 専任/非常勤 : 専任教員  
 職名 : 講師  
 氏名 : 横山 真吾

YOKOYAMA Shingo

研究分野	ライフサイエンス / スポーツ科学 ライフサイエンス / 生理学 ライフサイエンス / リハビリテーション科学
研究内容キーワード	骨格筋、物理療法、リハビリテーション
主な学位・資格	博士（医学）（長崎大学） 理学療法士（厚生労働省）
担当経験のある科目	基礎ゼミナール ・ 理学療法セミナー ・ 理学療法演習 ・ 理学療法基礎治療学 ・ 理学療法基礎治療学実習 ・
主な研究業績	<p>「Fine-Tuning of Piezo1 Expression and Activity Ensures Efficient Myoblast Fusion during Skeletal Myogenesis」          [Huascar Pedro Ortuste Quiroga, Massimo Ganassi, Shingo Yokoyama, Kodai Nakamura, Tomohiro Yamashita, Daniel Raimbach, Arisa Hagiwara, Oscar Harrington, Jodie Breach-Teji, Atsushi Asakura, Yoshiro Suzuki, Makoto Tominaga, Peter S Zammit, Katsumasa Goto]          Cells (11No.3) 2022年1月</p> <p>「MBNL1-Associated Mitochondrial Dysfunction and Apoptosis in C2C12 Myotubes and Mouse Skeletal Muscle」          [Shingo Yokoyama, Yoshitaka Ohno, Tatsuro Egawa, Kazuya Ohashi, Rika Ito, Huascar Pedro Ortuste Quiroga, Tomohiro Yamashita, Katsumasa Goto]          International Journal of Molecular Sciences (21No.17) pp.6376-6376 2020年9月</p> <p>「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 (Basel, Switzerland) (8No.10) 2019年9月</p> <p>「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.116-122 2019年6月</p> <p>「Lactate Stimulates a Potential for Hypertrophy and Regeneration of Mouse Skeletal Muscle.」 [Ohno Y, Ando K, Ito T, Suda Y, Matsui Y, Oyama A, Kaneko H, Yokoyama S, Egawa T, Goto K]          Nutrients (11No.4) 2019年4月</p> <p>「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]          Physiol Res (68No.2) pp.265-273 2019年1月</p> <p>「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]          Frontiers in genetics (9) pp.617- 2018年12月</p> <p>「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 (13No.10) pp.e0205645- 2018年10月</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.」 [Egawa T, Ohno Y, Goto A, Yokoyama S, Hayashi T, Goto K] International journal of molecular sciences (19No.10) 2018年9月</p> <p>「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] J Phys Fit Sports Med (7No.4) pp.229-238 2018年7月</p> <p>「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 (223No.2) pp.e13042- 2018年1月</p> <p>「Potential involvement of dietary advanced glycation end products in impairment of skeletal muscle growth and muscle contractile function in mice」 [Tatsuro Egawa, Satoshi Tsuda, Ayumi Goto, Yoshitaka Ohno, Shingo Yokoyama, Katsumasa Goto, Tatsuya Hayashi] BRITISH JOURNAL OF NUTRITION (117No.1) pp.21-29 2017年1月</p> <p>「Heat shock transcription factor 1-associated expression of slow myosin heavy chain in mouse soleus muscle in response to unloading with or without reloading」 [S. Yokoyama, Y. Ohno, T. Egawa, K. Yasuhara, A. Nakai, T. Sugiura, Y. Ohira, T. Yoshioka, M. Okita, T. Origuchi, K. Goto] ACTA PHYSIOLOGICA (217No.4) pp.325-337 2016年8月</p> <p>「Deficiency of heat shock transcription factor 1 suppresses heat stress-associated increase in slow soleus muscle mass of mice」 [Y. Ohno, T. Egawa, S. Yokoyama, A. Nakai, T. Sugiura, Y. Ohira, T. Yoshioka, K. Goto] ACTA PHYSIOLOGICA (215No.4) pp.191-203 2015年12月</p> <p>「Involvement of AMPK in regulating slow-twitch muscle atrophy during hindlimb unloading in mice」 [Tatsuro Egawa, Ayumi Goto, Yoshitaka Ohno, Shingo Yokoyama, Akihiro Ikuta, Miho Suzuki, Takao Sugiura, Yoshinobu Ohira, Toshitada Yoshioka, Tatsuya Hayashi, Katsumasa Goto] AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM (309No.7) pp.E651-E662 2015年10月</p> <p>「AICAR-induced activation of AMPK negatively regulates myotube hypertrophy through the HSP72-mediated pathway in C2C12 skeletal muscle cells」 [Tatsuro Egawa, Yoshitaka Ohno, Ayumi Goto, Akihiro Ikuta, Miho Suzuki, Tomotaka Ohira, Shingo Yokoyama, Takao Sugiura, Yoshinobu Ohira, Toshitada Yoshioka, Katsumasa Goto] AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM (306No.3) pp.E344-E354 2014年2月</p> <p>「Effects of Prolonged Stretching and Thermotherapy on Muscle Contracture of Immobilized Rat Soleus Muscle」 [Yasutaka Kondo, Jiro Nakano, Junya Sakamoto, Hideki Kataoka, Shingo Yokoyama, Yuichiro Honda, Tomoki Origuchi, Toshiro Yoshimura, Minoru Okita] JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY SCIENCE (24No.6) pp.541-547 2012年7月</p>
学歴	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016年 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻</li> <li>- 2010年 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻</li> <li>- 2007年 星城大学 リハビリテーション学科 理学療法学専攻</li> </ul>
主な職歴(経歴)	<p>2022年4月 - 現在 豊橋創造大学 保健医療学部 理学療法学科 講師</p> <p>2013年4月 - 2022年3月 豊橋創造大学 保健医療学部 理学療法学科 助教</p> <p>2015年4月 - 現在 医療法人利靖会 理学療法士</p> <p>2007年4月 - 2013年3月 社会医療法人春回会 理学療法士</p>
所属学会	日本理学療法士協会, 日本基礎理学療法学会, 日本体力医学会, 日本生理学会
受賞歴	<p>2019年9月 日本体力医学会 日本体力医学会賞 The effect of advanced glycation end products on cellular signaling molecules in skeletal muscle.</p> <p>2016年12月 第62回日本宇宙航空環境医学会 大会アワード 消化管ホルモンGIPが骨格筋細胞の分化に与える影響</p>
researchmapのリンク先	<a href="https://researchmap.jp/thingo/">https://researchmap.jp/thingo/</a>