



## 教員紹介

### リハビリテーション学部

#### 大野 善隆 OHNO Yoshitaka

職位	准教授
最終学歴	名古屋大学大学院医学系研究科博士課程後期課程修了
職歴	豊橋創造大学を経て、現職
学位	博士（リハビリテーション療法学）
資格（免許）、認定	理学療法士
担当科目（学部）	体表解剖学演習/ 運動学 I
担当科目（大学院）	
学生へのメッセージ	学生のみなさんの学問への興味が高まるように、学修が円滑に進むように努めていきます。
研究内容	1) 骨格筋の萎縮・肥大・再生のメカニズムに関する研究 2) 筋萎縮の予防、筋肥大・再生の促進を引き起こす刺激に関する研究
研究分野キーワード	骨格筋/ 筋肥大/ 筋萎縮
URL	
著書	1) 濱田輝一、牧田光代（監修）大野善隆、他、理学療法学自習ワークブック：フィードバック方式実践問題集、ヌンク、4-7, 17-19, 63-67, 90-93、2012
論文	1) Ohno Y, Ando K, Ito T, Suda Y, Matsui Y, Oyama A, Kaneko H, Yokoyama S, Egawa T, Goto K. Lactate stimulates a potential for hypertrophy and regeneration of mouse skeletal muscle. <i>Nutrients</i> , 11, 869, 2019 2) Ohno Y, Egawa T, Yokoyama S, Fujiya H, Sugiura T, Ohira Y, Yoshioka T, Goto K. MENS-associated increase of muscular protein content via modulation of caveolin-3 and TRIM72. <i>Physiol Res</i> , 68, 265-273, 2019 3) Egawa T, Ohno Y, Yokoyama S, Yokokawa T, Tsuda S, Goto K, Hayashi T. The protective effect of Brazilian propolis against glycation stress in mouse skeletal muscle. <i>Foods</i> , 8, 439, 2019 4) Ohno Y, Oyama A, Kaneko H, Egawa T, Yokoyama S, Sugiura T, Ohira Y, Yoshioka T, Goto K. Lactate increases myotube diameter via activation of MEK/ERK pathway in C2C12 cells. <i>Acta Physiol</i> , 223, e13042, 2018

	<p>5) Ito R, Higa M, Goto A, Aoshima M, Ikuta A, Ohashi K, Yokoyama S, <b>Ohno Y</b>, Egawa T, Miyata H, Goto K. Activation of adiponectin receptors has negative impact on muscle mass in C2C12 myotubes and fast-type mouse skeletal muscle. PLoS One, 13, e0205645, 2018</p> <p>ほか 29 件</p>
<p>学会発表</p>	<p>1) <b>大野善隆</b>、須田陽平、安藤孝輝、松井佑樹、伊藤貴史、金子陽加里、大山明子、横山真吾、江川達郎、後藤勝正、乳酸受容体刺激が骨格筋量に及ぼす影響、第 24 回日本体力医学会東海地方会学術集会（2020、誌上開催）</p> <p>2) <b>大野善隆</b>、伊藤貴史、松井佑樹、安藤孝輝、須田陽平、横山真吾、後藤勝正、骨格筋由来乳酸による骨格筋量調整に関する基礎的研究、第 24 回日本基礎理学療法学会学術大会（2019.11.30-12.1、朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター）</p> <p>3) <b>大野善隆</b>、骨格筋萎縮の予防を目指した物理的刺激の効果と機序、第 4 回日本心管理理学療法学会 第 6 回日本糖尿病理学療法学会 合同学術大会（2019.9.14、沖縄コンベンションセンター）</p> <p>4) <b>大野善隆</b>、松井佑樹、須田陽平、伊藤貴史、安藤孝輝、横山真吾、後藤勝正、乳酸投与がマウス骨格筋量に及ぼす影響、第 23 回日本基礎理学療法学会学術大会（2018.12.15-16、京都テルサ）</p> <p>5) <b>大野善隆</b>、安藤孝輝、伊藤貴史、須田陽平、松井佑樹、横山真吾、江川達郎、後藤勝正、筋衛星細胞の活性化に乳酸が及ぼす影響、第 72 回日本体力医学会大会（2017.9.16-18、松山大学文京キャンパス）</p> <p>ほか 160 件</p>
<p>社会的活動 （公開講座・講演・国際交流など）</p>	<p>【公開講座】</p> <p>1) 健康づくりと生活習慣を考える、2018、豊橋市</p>
<p>その他</p>	