

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
前田 正知	分子生物薬学講座	教授	薬学博士	生物系薬学、機能生物化学、分子生物学	<p>①Maeda, M. ATP Synthases: Bioinformatic based insights into how their electrochemically driven motor comprised of subunits a and c might serve as a drug target. J. Bioenerg. Biomembr. (2008) 40, 117-121.</p> <p>②Kawai, H., Tanji, T., Shiraishi, H., Yamada, M., Iijima, R., Inoue, T., Kezuka, Y., Ohashi, K., Yoshida, K., Tohyama, K., Gengyo-Ando, K., Mitani, S., Arai, H., Ohashi-Kobayashi, A. and Maeda, M. Normal formation of a subset of intestinal granules in <i>Caenorhabditis elegans</i> requires ATP-binding cassette transporters HAF-4 and HAF-9, which are highly homologous to human lysosomal peptide transporter TAP-like. Mol. Biol. Cell (2009) 20, 2979-2990.</p> <p>③Ishibashi, T., Yokura, Y., Ohashi, K., Yamamoto, H. and Maeda, M. Conserved GC-boxes, E-box and GATA motif are essential for GATA-4 gene expression in P19CL6 cells. Biochem. Biophys. Res. Commun. (2011) in press</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金「GATA転写因子の発現調節と病態」(2002年度～2005年度)</p> <p>⑤日米科学共同研究「創薬標的としての細胞内ペプチド輸送性ポンプATPaseの構造的基盤」(日本学術振興会：2002年度～2003年度)</p>
藤本 康之	分子生物薬学講座	准教授	博士(薬学)	生物系薬学(細胞生物学、分子生物学)	<p>①Fujimoto Y., Itabe H., Sakai J., Makita M., Noda J., Mori M., Higashi Y., Kojima S. and Takano T. Identification of major proteins in the lipid droplet-enriched fraction isolated from the human hepatocyte cell line HuH7. (2004) Biochim. Biophys. Acta. 1644 (1), 47-59.</p> <p>②Fujimoto Y., Itabe H., Kinoshita T., Homma K. J., Onoduka J., Mori M., Yamaguchi S., Makita M., Higashi Y., Yamashita A. and Takano T. Involvement of ACSL in local synthesis of neutral lipids in cytoplasmic lipid droplets in human hepatocyte HuH7. (2007) J. Lipid Res. 48 (6), 1280-1292.</p> <p>③Fujimoto Y., Kamakura A., Motohashi Y., Ohashi -Kobayashi A. and Maeda M. Transporter associated with antigen processing-like (ABCB9) stably expressed in Chinese hamster ovary-K1 cells is sorted to the microdomains of lysosomal membranes. (2011) Biol. Pharm. Bull., 34 (1), 36-40.</p> <p>④科学研究費補助金 基盤研究 (C) (平成18年度～平成20年度)「脂肪滴特異的脂質代謝酵素に着目した脂肪滴形成機構の解析」</p> <p>⑤科学研究費補助金 基盤研究 (C) (平成22年度～平成24年度)「シグナル伝達可視化によるアドレナリンβ3受容体特異的アゴニスト探索系の開発」</p>
荒木 信	分子生物薬学講座	助教	博士(薬学)	生物系薬学、分子生物学、生化学	<p>①Araki, M. and Motojima, K. : Hydrophobic statins induce autophagy in cultured human rhabdomyosarcoma cells. / Biochem. Biophys. Res. Commun. 367(2): 462-467 (2008)</p> <p>②Araki, M., Nozaki, Y. and Motojima, K. : Transcriptional regulation of metabolic switching PDK4 gene under various physiological conditions / Yakugaku Zasshi 127(1): 153-162 (2007)</p> <p>③Araki, M. and Motojima, K. : Identification of ERRα as a specific partner of PGC-1α for the activation of PDK4 gene expression in muscle / FEBS J. 273(8): 1669-1680 (2006)</p> <p>④荒木 信、本島 清人、エネルギー代謝調節鍵酵素PDK4の正常時および病態時の発現制御におけるPGC-1の意義 / 内分泌・糖尿病科、第29巻、2号 (2009)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「スタチンによる細胞種特異的なオートファジー、細胞死誘導機構の解明」2009年度～2010年度</p>

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
牛島 弘雅	分子生物薬学講座	助教	博士(薬学)	生物系薬学、分子生物学	<p>①Ushijima H, Hiasa M, Namba T, Hwang HJ, Hoshino T, Mima S, Tsuchiya T, Moriyama Y, Mizushima T: Expression and function of TETRAN, a new type of membrane transporter. / Biochem Biophys Res Commun., 374, 325-30 (2008)</p> <p>②Mima S, Ushijima H, Hwang HJ, Tsutsumi S, Makise M, Yamaguchi Y, Tsuchiya T, Mizushima H, Mizushima T: Identification of the TPO1 gene in yeast, and its human orthologue TETRAN, which cause resistance to NSAIDs. / FEBS Lett., 581, 1457-63 (2007)</p> <p>③Ushijima H, Tanaka K, Takeda M, Katsu T, Mima S, Mizushima T: Geranylgeranylacetone protects membranes against nonsteroidal anti-inflammatory drugs. / Mol Pharmacol., 68, 1156-61 (2005)</p>