

分子生物薬学講座

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>①Ushijima, H. and Maeda, M. cAMP-dependent proteolysis of GATA-6 is linked to JNK-signaling pathway. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> (2012) 423, 679-683.</p> <p>②Ishibashi, 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. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> (2011) 413, 171-175.</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. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> (2011) 34, 36-40.</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特願2012-084230 「病原菌のATP合成酵素を標的とする抗菌薬スクリーニングシステム」発明者：前田正知、荒木信。出願年月日：平成24年4月2日</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., 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) <i>Biol. Pharm. Bull.</i>, 34 (1), 36-40.</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) <i>J. Lipid Res.</i> 48 (6), 1280-1292.</p> <p>③Fujimoto 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) <i>Biochim. Biophys. Acta.</i> 1644 (1), 47-59.</p> <p>④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> <p>⑤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>
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., Maeda, M. and Motojima, K. : Hydrophobic statins induce autophagy and cell death in human rhabdomyosarcoma cells by depleting geranylgeranyl diphosphate. / <i>Eur. J. Pharmacol.</i> 674(2-3): 95-103 (2012)</p> <p>②Araki, M. and Motojima, K. : Hydrophobic statins induce autophagy in cultured human rhabdomyosarcoma cells. / <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 367(2): 462-467 (2008)</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 / <i>FEBS J.</i> 273(8): 1669-1680 (2006)</p> <p>④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> <p>⑤特願2012-084230 「病原菌のATP合成酵素を標的とする抗菌薬スクリーニングシステム」発明者：前田正知、荒木信。出願年月日：平成24年4月2日</p>

分子生物薬学講座

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	①Ushijima, H. and Maeda, M., cAMP-dependent proteolysis of GATA-6 is linked to JNK-signaling pathway. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> (2012) 423, 679-683. ②文部科学省科学研究費補助金・若手（B）「大腸癌の新規治療標的としてのGATA-6分解システムの解析」（平成24年度～平成25年度）