

生体防御学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
大橋 綾子	生体防御学講座	教授	博士(薬学)	生物系薬学 分子生物学 機能生物化学	<p>①Shiraishi H, Tanji T, Natori S, Ohashi-Kobayashi A.:Tissue and developmental expression of SRAM, an unconventional Rel-family protein. / Arch. Insect Biochem. Physiol. 76:22-9 (2011)</p> <p>②Fujimoto Y, Kamakura A, Motohashi Y, Ohashi-Kobayashi A, Maeda M.:Transporter associated with antigen processing-like (ABCB9) stably expressed in CHO-K1 cells is sorted to the microdomains of lysosomal membranes. / Biol Pharm Bull. 34: 36-40 (2011)</p> <p>③Kawai H, Tanji T, Shiraishi H, Yamada M, Iijima R, Inoue T, Kezuka Y, Ohashi K, Yoshida Y, Tohyama K, Gengyo-Ando K, Mitani S, Arai H, Ohashi-Kobayashi A, 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. 20:2979-90 (2009)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)「課題名：線虫を用いた腸細胞内リソソーム様オルガネラの形成・成熟に関わる遺伝的要因の解明」2010-2012年度</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)「課題名：オルガネラ異常を引き起こす線虫ABC輸送体の生理機能の研究」2007-2009年度</p>
白石 博久	生体防御学講座	講師	博士(薬学)	生物系薬学 分子生物学 細胞生物学	<p>①Shiraishi H, Tanji T, Natori S, Ohashi-Kobayashi A.:Tissue and developmental expression of SRAM, an unconventional Rel-family protein. / Arch. Insect Biochem. Physiol. 76:22-9 (2011)</p> <p>②Kawai H, Tanji T, Shiraishi H, Yamada M, Iijima R, Inoue T, Kezuka Y, Ohashi K, Yoshida Y, Tohyama K, Gengyo-Ando K, Mitani S, Arai H, Ohashi-Kobayashi A, 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. 20:2979-90 (2009)</p> <p>③Shiraishi H, Marutani T, Wang HQ, Maeda Y, Takashima A, Araki W, Nishimura M, Yanagisawa K and Komano H.:Reconstitution of gamma-secretase by truncated presenilin (PS) fragments revealed that PS C-terminal transmembrane domain is critical for the formation of gamma-secretase complex / Genes to Cells 11:83-93 (2006)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)「課題名：線虫腸細胞における環境ストレス感知応答機構の分子基盤の解析」2010-2013年度</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)「課題名：線虫の神経系および筋肉に発現する発現するABC輸送体 HAF-2の機能解析」2008-2009年度</p>
丹治 貴博	生体防御学講座	助教	博士(薬学)	生物系薬学 分子生物学 細胞生物学	<p>①Tanji T, Yun EY, Ip YT.:Heterodimers of NF-κB transcription factors DIF and Relish regulate antimicrobial peptide genes in <i>Drosophila</i>. / Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. 107:14715-20 (2010)</p> <p>②Kawai H, Tanji T, Shiraishi H, Yamada M, Iijima R, Inoue T, Kezuka Y, Ohashi K, Yoshida Y, Tohyama K, Gengyo-Ando K, Mitani S, Arai H, Ohashi-Kobayashi A, 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 20:2979-90 (2009)</p> <p>③Tanji T, Hu X, Weber ANR, Ip YT.:Toll and IMD pathways synergistically activate an innate immune response in <i>Drosophila melanogaster</i>. / Mol. Cell. Biol. 27:4578-88 (2007)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)「課題名：腸細胞オルガネラの動態を制御する栄養・飢餓シグナルとその伝達経路の解析」2011-2013年度</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金若手研究(スタートアップ)「課題名：線虫における、補体系因子C3様蛋白の発現及び機能解析」2007-2008年度</p>

生体防御学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
錦織 健児	生体防御学講座	助教	博士(理学)	分子生物学 細胞生物学 生物系薬学	<p>①Nishikori K, Morioka K, Kubo T, Morioka M.:Age- and morph-dependent activation of the lysosomal system and Buchnera degradation in aphid endosymbiosis. / J Insect Physiol. 55(4):351-7 (2009)</p> <p>②Nishikori K, Kubo T, Morioka M.:Morph-dependent expression and subcellular localization of host serine carboxypeptidase in bacteriocytes of the pea aphid associated with degradation of the endosymbiotic bacterium Buchnera. / Zoolog Sci. 26:415-20(2009)</p> <p>③Fujita T, Kozuka-Hata H, Uno Y, Nishikori K, Morioka M, Oyama M, Kubo T. :Functional analysis of the honeybee (<i>Apis mellifera</i> L.) salivary system using proteomics. / Biochem Biophys Res Commun. 397:740-4(2010)</p> <p>④Kobayashi T, Nishikori K, Saito T. :Properties of an intracellular poly(3-hydroxybutyrate) depolymerase (PhaZ1) from <i>Rhodobacter spheroides</i>. / Curr Microbiol. 49:199-202(2004)</p> <p>⑤Nishikori K, Tanji T, Shiraishi H, Ohashi-Kobayashi A. :ATP-binding cassette transporters HAF-4 and HAF-9, homologues of human lysosomal peptide transporter TAP-like are required for biogenesis of a subset of intestinal granules in <i>Caenorhabditis elegans</i>. / 4th East Asia C. elegans Meeting, 2010年7月, 東京</p>