

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>①Tanji T, Nishikori K, Shiraishi H, Maeda M, Ohashi-Kobayashi A.:Co-operative function and mutual stabilization of the half ATP-binding cassette transporters HAF-4 and HAF-9 in <i>Caenorhabditis elegans</i>. / <i>Biochem. J.</i> 452:467-75(2013)</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. / <i>Mol. Biol. Cell.</i> 20:2979-90(2009)</p> <p>③スタンダード薬学シリーズII4 生物系薬学I生命現象の基礎(東京化学同人)(2015) 分担執筆</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)「課題名:線虫腸細胞をモデルにしたオルガネラ連携とその制御に関わる遺伝的基盤の解明」2013-2015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: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>
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>①Tanji T, Nishikori K, Shiraishi H, Maeda M, Ohashi-Kobayashi A.:Co-operative function and mutual stabilization of the half ATP-binding cassette transporters HAF-4 and HAF-9 in <i>Caenorhabditis elegans</i>. / <i>Biochem. J.</i> 452:467-75(2013)</p> <p>②Shiraishi H, Tanji T, Natori S, Ohashi-Kobayashi A.:Tissue and developmental expression of SRAM, an unconventional Rel-family protein. / <i>Arch. Insect Biochem. Physiol.</i> 76:22-9(2011)</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 / <i>Genes to Cells</i> 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, Nishikori K, Shiraishi H, Maeda M, Ohashi-Kobayashi A.:Co-operative function and mutual stabilization of the half ATP-binding cassette transporters HAF-4 and HAF-9 in <i>Caenorhabditis elegans</i>. / <i>Biochem. J.</i> 452:467-75(2013)</p> <p>②Tanji T, Yun EY, Ip YT.:Heterodimers of NF-κB transcription factors DIF and Relish regulate antimicrobial peptide genes in <i>Drosophila</i>. / <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.</i> 107:14715-20(2010)</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. / <i>Mol. Biol. Cell.</i> 20:2979-90(2009)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)「課題名:線虫腸細胞内新奇オルガネラの飢餓応答性に関わる分子基盤の解明」2014-2017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: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>

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	①Tanji T, Nishikori K, Shiraishi H, Maeda M, Ohashi-Kobayashi A. :Co-operative function and mutual stabilization of the half ATP-binding cassette transporters HAF-4 and HAF-9 in <i>Caenorhabditis elegans</i> . / <i>Biochem. J.</i> 452:467-75 (2013) ②Nishikori K, Morioka K, Kubo T, Morioka M. :Age- and morph-dependent activation of the lysosomal system and <i>Buchnera</i> degradation in aphid endosymbiosis. / <i>J. Insect Physiol.</i> 55(4):351-7 (2009) ③Nishikori 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 <i>Buchnera</i> . / <i>Zoolog. Sci.</i> 26:415-20 (2009) ④Fujita 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. / <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 397:740-4 (2010) ⑤Kobayashi T, Nishikori K, Saito T. :Properties of an intracellular poly(3-hydroxybutyrate) depolymerase (PhaZ1) from <i>Rhodobacter spheroides</i> . / <i>Curr. Microbiol.</i> 49:199-202 (2004)