

化学科

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
中島 理	化学科	教授	博士(理学)	無機化学、 固体化学、 材料科学	<p>①ATOUE, T. and NAKAJIMA, S. : Electronic transition of cobalt monoxide under high-pressure / Jpn.J.Appl.Phys. 43 : L1281-L1282 (2004)</p> <p>②OKU, T. and NAKAJIMA, S. : Atomic structures of surface and interface in (Hg, Tl, Pb)-based superconductors studied by high-resolution electron microscopy / Solid State Communication 124 : 305-309 (2002)</p> <p>③NAKAJIMA, S., OKU, T., NAGASE, K. and SYONO, Y. : Superconductivity in over-doping state of (Hg, Tl)(Ba, La)₂CuO_v and (Hg, Tl)₂Ba₂CuO_v systems / Physica C 262 : 1-6 (1996)</p> <p>④NAKAJIMA, S., KIKUCHI, M., ATOUE, T., KIKUCHI, M. and SYONO, Y. : Effectiveness of high pressure synthesis of bulk high temperature superconductors of Hg-Ba-Ca-Cu-O system / Jpn.J.Appl.Phys. 33 : 1863-1864 (1994)</p> <p>⑤NAKAJIMA, S., OKU, T., SUZUKI, R., KIKUCHI, M., HIRAGA, K. and SYONO, Y. : Chemical characterization and superconductivity of Tl₂Ba_{2-x}La_xCuO_y with the orthorhombic and tetragonal structure / Physica C 214 : 80-86 (1993)</p>
東尾 浩典	化学科	講師	博士 (バイオサイ エンス)	細胞生物学、分 子生物学、医化 学一般	<p>①Higashio, H.(corresponding author), Satoh, Y., and Saino, T. : Inhibitory role of Munc13-1 in antigen-induced mast cell degranulation / Biomed. Res.(Tokyo) 38: 321-329 (2017)</p> <p>②Higashio, H.(corresponding author), Satoh, Y., and Saino, T. : Mast cell degranulation is negatively regulated by the Munc13-4-binding small-guanosine triphosphatase Rab37 / Sci. Rep. 6:22539 (2016)</p> <p>③Higashio, H., Nishimura, N., Ishizaki, H., Miyoshi, J., Orita, S., Sakane, A. and Sasaki, T. : Doc2a and Munc13-4 regulate Ca²⁺-dependent secretory lysosome exocytosis in mast cells / J. Immunol. 180:4774-4784 (2008)</p> <p>④Higashio, H., Sato, K. and Nakano, A. : Smy2p participates in COPII vesicle formation through the interaction with Sec23p/Sec24p subcomplex / Traffic 9:79-93 (2008)</p> <p>⑤日本学術振興会科学研究費助成事業(科研費)基盤研究(C)「マスト細胞の脱顆粒応答は分泌刺激の種類で変化するか?ーイメージングによる解析ー」2019-2021年度</p>

化学科

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
吉田 潤	化学科	助教	博士(農学)	応用生物化学、 天然物化学、 ケミカルバイオ ロジー	<p>①Yoshida, J.(corresponding author), Okawa, Y., Oyama, T., Shimoda, N., Uesugi, S., Takagi, H., Ito, Y., Kimura, K. : Inhibition of calcineurin and glycogen synthase kinase-3β by ricinoleic acid derived from castor oil / <i>Lipids</i> 55:89-99 (2020)</p> <p>②Yoshida, J., Uesugi, S., Kawamura, T., Kimura, K., Hu, D., Xia, S., Toyooka, N., Ohnishi, M., Kawashima, H. : (4Z,15Z)-Octadecadienoic acid inhibits glycogen synthase kinase-3β and glucose production in H4IIE cells / <i>Lipids</i> 53:295-301 (2017)</p> <p>③Yoshida, J., Seino, H., Ito, Y., Nakano, T., Satoh, T., Ogane, Y., Suwa, S., Koshino, H., Kimura, K. : Inhibition of glycogen synthase kinase-3β by falcarindiol isolated from Japanese parsley (<i>Oenanthe javanica</i>) / <i>J. Agric. Food Chem.</i> 61:7515-7521 (2013)</p> <p>④Yoshida, J., Nomura, S., Nishizawa, N., Ito, Y., Kimura, K. : Glycogen synthase kinase-3β inhibition of 6-(methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate derived from Wasabi (<i>Wasabia japonica</i> Matsum.) / <i>Biosci., Biotechnol., Biochem.</i> 75:136-139 (2011)</p> <p>⑤日本学術振興会科学研究費助成事業(科研費)若手研究「食材ポリアセチレン化合物による糖新生抑制効果と統合的代謝調節機構の解析」2018年-2020年度</p>