

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)<sub>2</sub>CuO<sub>v</sub> and (Hg, Tl)<sub>2</sub>Ba<sub>2</sub>CuO<sub>v</sub> 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 Tl<sub>2</sub>Ba<sub>2-x</sub>La<sub>x</sub>CuO<sub>v</sub> 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) in press (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. : Doc2α and Munc13-4 regulate Ca<sup>2+</sup>-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(挑戦的萌芽研究)「ライブイメージング技術に立脚した即時型アレルギー抑制/増悪成分探索系の構築と検証」2016-2017 研究代表者</p>
岩淵 玲子	化学科	助教	博士(医学)	神経化学、細胞内情報伝達	<p>①渡辺則之、川崎 敏、木村真吾、藤田(岩淵) 玲子、原田美里、佐々木和彦:ラット心房筋細胞におけるM2受容体刺激で誘起されるK<sup>+</sup>電流応答に対するibudilastの抑制効果/岩手医誌:64, 113-128 (2012)</p> <p>②Fujita(Iwabuchi) R., Kimura S., Kawasaki S., Watanabe S., Watanab N., Hirano H., Matsumoto M., Sasaki K. :Electrophysiological and pharmacological characterization of the K<sub>ATP</sub> channel involved in the K<sup>+</sup> current responses to FSH and adenosine/J. Physiol Sci, 57:51-61 (2007)</p> <p>③Fujita(Iwabuchi) R., Kimura S., Kawasaki S., Takashima K., Matsumoto M., Hirano H., Sasaki K. :ATP suppresses the K<sup>+</sup> current responses to FSH and adenosine in the follicular cells of <i>Xenopus</i> oocyte./J. J. Physiol. :51:491-500 (2001)</p> <p>④Fujita(Iwabuchi) R., Tamazawa Y., Barnard EA., Matsumoto M. :Blocking effect of serotonin on beta-adrenoceptor activity in follicle-enclosed <i>Xenopus</i> oocytes./Eur J Pharmacol. :240(2-3):213-7 (1993)</p> <p>⑤岩手医科大学主学会学術振興会研究助成金「課題名:卵母細胞の減数分裂再開に及ぼす膜電位の研究」1996年</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., Uesugi, S., Kawamura, T., Kimura, K., Hu, D., Xia, S., Toyooka, N., Ohnishi, M., Kawashima, H. : (4Z,15Z)-Octadecadienoic acid inhibits glycogen synthase kinase-3<math>\beta</math> and glucose production in H4IIE cells / <i>Lipids</i> 53:295-301 (2017)</p> <p>②Yoshida, J., Seino, H., Ito, Y., Nakano, T., Satoh, T., Ogane, Y., Suwa, S., Koshino, H., Kimura, K. : Inhibition of glycogen synthase kinase-3<math>\beta</math> by falcarindiol isolated from Japanese parsley (<i>Oenanthe javanica</i>) / <i>J. Agric. Food Chem.</i> 61:7515-7521 (2013)</p> <p>③*Aburai, N., *Yoshida, J., Kobayashi, M., Mizunuma, M., Ohnishi, M., Kimura, K. : Pisiferdiol restores the growth of a mutant yeast suffering from hyper-activated Ca<sup>2+</sup>-signaling through calcineurin inhibition / <i>FEMS Yeast Res.</i> 13:16-22 (2013) (* equally contributed)</p> <p>④Yoshida, J., Nomura, S., Nishizawa, N., Ito, Y., Kimura, K. : Glycogen synthase kinase-3<math>\beta</math> inhibition of 6-(methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate derived from Wasabi (<i>Wasabia japonica</i> Matum) / <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(若手研究(B))「課題名: 食材ポリアセチレン化合物による糖代謝改善作用の解明と標的分子の同定」2016-2017年</p>