

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	①ATOUE, T. and NAKAJIMA, S. : Electronic transition of cobalt monoxide under high-pressure / Jpn. J. Appl. Phys. 43 : L1281-L1282 (2004) 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) ③NAKAJIMA, S., OKU, T., NAGASE, K. and SYONO, Y. : Superconductivity in over-doping state of (Hg, Tl) (Ba, La) ₂ CuO _v and (Hg, Tl) ₂ Ba ₂ CuO _v systems / Physica C 262 : 1-6 (1996) 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) ⑤NAKAJIMA, S., OKU, T., SUZUKI, R., KIKUCHI, M., HIRAGA, K. and SYONO, Y. : Chemical characterization and superconductivity of Tl ₂ Ba _{2-x} La _x CuO _y with the orthorhombic and tetragonal structure / Physica C 214 : 80-86 (1993)
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、医学一般	①Higashio, H. (責任著者), 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) ②Higashio, H., Nishimura, N., Ishizaki, H., Miyoshi, J., Orita, S., Sakane, A. and Sasaki, T. : Doc2α and Munc13-4 regulate Ca ²⁺ -dependent secretory lysosome exocytosis in mast cells / J. Immunol. 180:4774-4784 (2008) ②Higashio, H., Sato, K. and Nakano, A. : Smy2p participates in COPII vesicle formation through the interaction with Sec23p/Sec24p subcomplex / Traffic 9:79-93 (2008) ④Higashio, H., Kimata, Y., Kiriya, T., Hirata, A., and Kohno, K. : Sfb2p, a yeast protein related to Sec24p, can function as a constituent of COPII coats required for vesicle budding from the endoplasmic reticulum / J. Biol. Chem. 275:17900-17908 (2000) 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
岩渕 玲子	化学科	助教	博士(医学)	神経化学、細胞内情報伝達	①渡辺則之、川崎 敏、木村真吾、藤田(岩渕) 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 ⁺ 電流応答に対するibudilastの抑制効果/岩手医誌:64, 113-128(2012) ②Fujita(Iwabuchi) R., Kimura S., Kawasaki S., Watanabe S., Watanabe N., Hirano H., Matsumoto M., Sasaki K. : Electrophysiological and pharmacological characterization of the K _{ATP} channel involved in the K ⁺ current responses to FSH and adenosine / J. Physiol Sci, 57:51-61(2007) ③Fujita(Iwabuchi) R., Kimura S., Kawasaki S., Takashima K., Matsumoto M., Hirano H., Sasaki K. : ATP suppresses the K ⁺ current responses to FSH and adenosine in the follicular cells of <i>Xenopus</i> oocyte. / J. J. Physiol. :51:491-500(2001) 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) ⑤岩手医科大学主幹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

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., 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>) / J. Agric. Food Chem. 61:7515-7521 (2013)</p> <p>②*Aburai, N., *Yoshida, J., Kobayashi, M., Mizunuma, M., Ohnishi, M., Kimura, K. : Pisiferdiol restores the growth of a mutant yeast suffering from hyper-activated Ca²⁺-signaling through calcineurin inhibition / FEMS Yeast Res. 13:16-22 (2013) (* equally contributed)</p> <p>③Yoshida, 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> Matum) / Biosci., Biotechnol., Biochem. 75:136-139 (2011)</p> <p>④Attrapadung, S., Yoshida, J., Kimura, K., Mizunuma, M., Miyakawa, T., Wongsatayanon, T. B. : Identification of ricinoleic acid as an inhibitor of Ca²⁺ signal mediated cell-cycle regulation in budding yeast / FEMS Yeast Res. 10:38-43 (2010)</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>