

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	①ATO, 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 _y and (Hg, Tl) ₂ Ba ₂ CuO _y systems / Physica C 262 : 1-6 (1996) ④NAKAJIMA, S., KIKUCHI, M., ATO, 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、医化 学一般	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) 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) ③Higashio, 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) 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) 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?—イメージングによる解析—」2019-2021年度
岩淵 玲子	化学科	助教	博士(医学)	神経化学、細胞 内情報伝達	①藤田(岩淵) 玲子、木村真吾:アフリカツメガエル卵胞細胞の卵胞刺激ホルモン受容体刺激やアデノシン受容体刺激で発生するK ⁺ 電流応答に対するインスリン抑制作用/岩手医誌:70, 49-58(2018) ②Fujita(Iwabuchi) R., Kimura S., Kawasaki S., Watanabe S., Watanab 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 主陵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., 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>②Yoshida, 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>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 Ca²⁺-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-3β 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文部科学省科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)(若手研究)「課題名: 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-2019年</p>