

2022年 研究業績

A. 本館

(RI 実験棟利用)

所 属	著 者	タイトル：ジャーナル名, 巻, 頁 (年), DOI	No.
理学研究科 生命理学専攻 形態統御学講座 細胞間シグナル研究グループ	Ogawa-Ohnishi,M., Yamashita,T., Kakita,M., Nakayama,T., Ohkubo,Y., Hayashi,Y., Yamashita,Y., Nomura,T., Noda,S., Shinohara,H., Matsubayashi,Y.	Peptide ligand-mediated trade-off between plant growth and stress response; Science, 378, 175-180(2022) DOI: 10.1126/science.abq5735	1
生命農学研究科 応用生命科学専攻 応用酵素学研究室	Sompichoke,K., Nagasaka,A., Ito,T., Hemmi,H	Identification and biochemical characterization of a heteromeric <i>cis</i> -prenyltransferase from the thermophilic archaeon <i>Archaeoglobus fulgidus</i> ; J.Biol.Chem., 171(6), 641-651(2022) DOI: 10.1093/jb/mvac022	2
	Aoki,M., Vinokur,J., Motoyama,K., Ishikawa,R., Collazo,M., Cascio,D., Sawaya,M.R., Ito,T., Bowie,J.U., Hemmi,H.	Crystal structure of mevalonate 3,5-bisphosphate decarboxylase reveals insight into the evolution of decarboxylases in the mevalonate metabolic pathways; J.Biol.Chem., 298(7), 1-12(2022) DOI: 10.1016/j.jbc.2022.102111	3
アイソトープ総合センター	Noda,Y., Sugita,R., Hirose,A., Kawachi,N., Tanoi,K., Furukawa,J., Naito,K.	Diversity of Na ⁺ allocation in salt-tolerant species of the genus <i>Vigna</i> ; Breeding Science, 72, 326-331(2022) DOI: 10.1270/jsbbs.22012	4

(X 線実験棟利用)

所 属	著 者	タイトル：ジャーナル名, 巻, 頁 (年), DOI	No.
生命農学研究科 森林・環境資源科学専攻 木材物理学研究室	Yamamoto,H., Sujan,K.C., Matsuo-Ueda,M., Yoshida,M., Chen,S.	Microscopic mechanism of contraction of tension wood G-fiber due to boiling; Cellulose, 29, 7935-7954(2022) DOI: 10.1007/s10570-022-04742-z	5

B. 分館

所 属	著 者	タイトル：ジャーナル名, 巻, 頁 (年), DOI	No.
医学系研究科 総合医学専攻 基礎医学領域 神経科学講座 神経情報薬理学	Amano,M., Kanazawa,Y., Kozawa,K., Kaibuchi,K.	Identification of the kinase-substrate recognition interface between MYPT1 and Rho-kinase; Biomolecules, 12(2), 159(2022) DOI: 10.3390/biom12020159	6
	Faruk,M.O., Tsuboi,D., Yamahashi,Y., Funahashi,Y., Lin,Y.H., Ahammad,R.U., Hossen,E., Amano,M., Nishioka,T., Tzingounis,A.V., Yamada,K., Nagai,T., Kaibuchi,K.	Muscarinic signaling regulates voltage-gated potassium channel KCNQ2 phosphorylation in the nucleus accumbens via protein kinase C for aversive learning; J.Neurochemistry, 160, 325-341(2022) DOI: 10.1111/jnc.15555	7
	Tsuboi,D., Otsuka,T., Shimomura,T., Faruk,M.O., Yamahashi,Y., Amano,M., Funahashi,Y., Kuroda,K., Nishioka,T., Kobayashi,K., Sano,H., Nagai,T., Yamada,K., Tzingounis,A.V., Nambu,A., Kubo,Y., Kawaguchi,Y., Kaibuchi,K.	Dopamine drives neuronal excitability via KCNQ channel phosphorylation for reward behavior; Cell reports, 40(10), 111309(2022) DOI: 10.1016/j.celrep.2022.111309	8
	Wu,M., Funahashi,Y., Takano,T., Hossen,E., Ahammad,R.U., Tsuboi,D., Amano,M., Yamada,K., Kaibuchi,K.	Rho-Rho-Kinase regulates Ras-ERK signaling through SynGAP1 for dendritic spine morphology; Neurochemical Res., 47, 2757-2772(2022) DOI: 10.1007/s11064-022-03623-y	9
医学系研究科 総合医学専攻 臨床医学領域 病態内科学講座 血液・腫瘍内科学	Adachi,Y., Sakai,T., Terakura,S., Shiina,T., Suzuki,S., Hamana,H., Kishi,H., Sasazuki,T., Arase,H., Hanajiri,R., Goto,T., Nishida,T., Murata,M., Kiyoi,H.	Downregulation of HLA class II is associated with relapse after allogeneic stem cell transplantation and alters recognition by antigen-specific T cells; Int.J.Hematol, 115(3), 371-381(2022) DOI: 10.1007/s12185-021-03273-w	10