

2021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.
生命農学研究科 動物科学専攻 動物生殖科学研究室	Sato,M., Minabe,S., Sakono,T., Magata,F., Nakamura,S., Watanabe,Y., Inoue,N., Uenoyama,Y., Tsukamura,H., Matsuda, F.	Morphological Analysis of the Hindbrain Glucose Sensor-Hypothalamic Neural Pathway Activated by Hindbrain Glucoprivation; <i>Endocrinology</i> , 162 (9) , 1-18 (2021) DOI: 10.1210/endo/bqab125	1
	Tsuchida,H., Kawai,N., Yamada,K., Takizawa,M., Inoue,N., Uenoyama,Y., Tsukamura,H.	Central μ -Opioid Receptor Antagonism Blocks Glucoprivic LH Pulse Suppression and Gluconeogenesis/Feeding in Female Rats; <i>Endocrinology</i> , 162 (10) , 1-12 (2021) DOI: 10.1210/endo/bqab140	2
	Nagae,M., Uenoyama,Y., Okamoto,S., Tsuchida,H., Ikegami,K., Goto,T., Majorune,S., Nakamura,S., Sanbo,M., Hirabayashi,M., Kobayashi,K., Inoue,N., Tsukamura,H.	Direct evidence that KNDy neurons maintain gonadotropin pulses and folliculogenesis as the GnRH pulse generator; <i>PNAS</i> , 118 (5) , e2009156118 (2021) DOI: 10.1073/pnas.2009156118	3
生命農学研究科 動物科学専攻 動物生産科学研究室	Nakamura,S., Miwa,M., Morita,Y., Ohkura,S., Yamamura,T., Wakabayashi,Y., Matsuyama,S.	Neurokinin 3 receptor-selective agonist, senktide, decreases core temperature in Japanese Black cattle; <i>Domestic Animal Endocrinology</i> , 74, 106522 (2021) DOI: 10.1016/j.domaniend.2020.106522	4
生命農学研究科 応用生命科学専攻 応用酵素学研究室	Okada,M., Unno,H., Emi,K., Matsumoto,M., Hemmi,H.	A versatile <i>cis</i> -prenyltransferase from <i>Methanosarcina mazei</i> catalyzes both <i>C</i> - and <i>O</i> -prenylations; <i>J.Biol.Chem.</i> , 296, 1-13 (2021) DOI: 10.1016/j.jbc.2021.100679	5
環境学研究科 都市環境学専攻 建築構造システム分野 コンクリート工学	Yamada,K., Kiran,R., Maruyama,I., Tomita,S.	Impact of concrete characteristics on the cs transfer in concrete; <i>コンクリート工学年次論文集</i> , 42 (1) , 419-424 (2020)	6
	Yamada,K., Igarashi,G., Osawa,N., Kiran,R., Haga,K., Tomita,S., Maruyama,I.	Experimental Study Investigating the Effects of Concrete Conditions on the Penetration Behaviors of Cs and Sr at Low Concentration Ranges; <i>J. Adv. Concr.</i> , 19, 756-770 (2021) DOI: 10.3151/jact.19.756	7
	Igarashi,G., Haga,K., Yamada,K., Aihara,H., Shibata,A., Koma,Y., Maruyama,I.	General Overview of the Research Project Investigating the Radionuclide Solution Behavior in Mock Mortar Matrix Modeled after Conditions at the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station; <i>J. Adv. Concr.</i> , 19, 950-976 (2021) DOI: 10.3151/jact.19.950	8
アイソトープ総合センター	Kojima,Y., Imai,K., Ohno,S., Chaya,R., Yamamoto,K., Shibata,M.	Optimum detector arrangement of a Compton polarimeter using a clover detector for β -delayed γ rays; <i>Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A</i> , 990, 164984 (2021) DOI: 10.1016/j.nima.2020.164984	9

(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 生物システム工学研究室	Wang,H., Horikawa,Y., Tsuchikawa,S., Inagaki,T.	Terahertz time-domain spectroscopy as a novel tool for crystallographic analysis in cellulose; <i>Cellulose</i> , 27, 9767-9777 (2020) DOI: 10.1007/s10570-020-03508-9	10
	Wang,H., Tsuchikawa,S., Inagaki,T.	Terahertz time-domain spectroscopy as a novel tool for crystallographic analysis in cellulose: the potentiality of being a new standard for evaluating crystallinity; <i>Cellulose</i> , 28, 5293-5304 (2021) DOI: 10.1007/s10570-021-03902-x	11