



生体物質研究部門

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2020-05-15 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2000943

鬼頭俊介, 中村敏和, 開 康一, 片山尚幸, 澤 博. α -(BEDT-TTF) $_2$ I $_3$ と α -(BETS) $_2$ I $_3$ に関する構造物性研究. 日本物理学会 2018 年度秋季大会; 20180909-12; 京都.

小澤 亮. パワースペクトル密度と傾きヒストグラムを用いた摩擦・磨耗評価. 第 79 回応用物理学会秋季学術講演会; 20180918-19; 札幌.

開 康一. 有機ゼロギャップ系物質(ET) $_2$ I $_3$ と化学圧力効果の NMR 研究. 第 18 回琉球物性研究会; 20181124; 沖縄.

Hiraki K. High Field NMR Study of One- and Two-Dimensional Molecular Conductors. 東北大金研強磁場コラボラトリ研究会; 20181126-28; 仙台.

生体物質研究部門

論 文

〔原 著〕

Tanaka T, Takahashi K, Tsubaki K, Hirata M, Yamamoto K, Biswas A, Moriyama T, Kawamura Y. Isolation and characterization of acid soluble bluefin tuna (*Thunnus orientalis*) skin collagen. *Fisheries and Aquatic Sciences*. 201812; 21:7.

Tanaka T, Kelly M, Takei Y, Yamanouchi D. RANKL-mediated osteoclastogenic differentiation of macrophages in the abdominal aorta of angiotensin II-infused apolipoprotein E knockout mice. *Journal of Vascular Surgery*. 201812; 68(6S):48S-59S. e1.

〔症例報告〕

Matsumoto Y, Tsuchiya M, Norshalena S, Kaneko C, Kubo J, Yamamoto T, Takahashi T, Fujihara K. Severe aquaporin 4-IgG-positive neuromyelitis optica with disseminated herpes zoster in a pregnant woman successfully treated with intravenous immunoglobulin. *Multiple Sclerosis Journal*. 201801; 4(1):2055217318758119.

研究発表等

〔研究発表〕

Homma MK, Saito S, Homma Y. Phosphoproteomics analysis of nuclear protein kinase complexes associating with growth-related gene expression (English oral session). 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer

Association: 20180929; Osaka.

細胞科学研究部門

論文

〔原著〕

Inoue N, Wada I. Monitoring dimeric status of IZUMO1 during the acrosome reaction in living spermatozoon. *Cell Cycle*. 201807; 17(11):1279-1285.

Ikezawa M, Tajika Y, Ueno H, Murakami T, Inoue N, Yorifuji H. Loss of VAMP5 in mice results in duplication of the ureter and insufficient expansion of the lung. *Developmental Dynamics*. 201801; 247(5):754-762.

Yu S, Ito S, Wada I, Hosokawa N. ER-resident protein 46 (ERp46) triggers the mannose-trimming activity of ER degradation-enhancing α -mannosidase-like protein 3 (EDE3). *Journal of Biological Chemistry*. 201807; 293(27):10663-10674.

Hayashi Y, Nemoto-Sasaki Y, Matsumoto N, Hama K, Tanikawa T, Oka S, Saeki T, Kumasaka T, Koizumi T, Arai S, Wada I, Yokoyama K, Sugiura T, Yamashita A. Complex formation of sphingomyelin synthase 1 with glucosylceramide synthase increases sphingomyelin and decreases glucosylceramide levels. *Journal of Biological Chemistry*. 201811; 293(45):17505-17522.

Sakurai C, Itakura M, Kinoshita D, Arai S, Hashimoto H, Wada I, Hatsuzawa K. Phosphorylation of SNAP-23 at Ser95 causes a structural alteration and negatively regulates Fc receptor-mediated phagosome formation and maturation in macrophages. *Molecular Biology of the Cell*. 201805; 29(13):1753-1762.

研究発表等

〔研究発表〕

西村浩二, 久我一弘, 岩瀬駿志, 和田郁夫, 清水英寿, 地阪光生, 横田一成, 中川 強. Improvement of fluorescence proteins suitable for live-cell imaging in the oxidative environment in plant cells. 第 59 回日本植物生理学会; 20180328-30; 札幌.

荒井齊祐, 鈴木貴久, 和田郁夫. Live-cell imaging of antitrypsin Z-variant polymer inclusion. 第 70 回日本細胞生物学会; 20180606-08; 東京.

井上直和. 配偶子融合因子 IZUMO1 の 2 量体化を生細胞で可視化する試み. 日本動物学会・平成 30 年度東北支