

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	自然科学講座 数理物質科学分野(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 330-331
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2055
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-04-29T23:36:54Z

自然科学講座 分子細胞生物学分野

論 文

〔総説等〕

西山学即. 繊毛虫 *Paramecium* 属のゲノム再編集の最近の研究動向. 福島県立医科大学総合科学教育研究センター紀要. 202112; 10:1-9.

研究発表等

〔研究発表〕

五十嵐城太郎, 松岡有樹. 一酸化炭素結合によるグロビン結合型ジグアニル酸シクラーゼ DgcO の構造変化. 2021 年度日本動物学会東北支部大会; 20210801; Web.

自然科学講座 数理物質科学分野

論 文

〔原 著〕

Kitou S, Tsumuraya T, Sawahata H, Ishii F, Hiraki KI, Nakamura T, Katayama N, Sawa H. Ambient-pressure Dirac electron system in the quasi-two-dimensional molecular conductor α -(BETS)2I3. *Physical Review B*. 202101; 103(3):035135.

Ozaki S, Tateishi I, Matsuura H, Ogata M, Hiraki KI. Nodal-line semimetal HMTSF-TCNQ: Anomalous orbital diamagnetism and charge density wave. *Physical Review B*. 202110; 104(15):155202.

Sari DP, Asih R, Hiraki KI, Nakano T, Nozue Y, Ishii Y, Hillier AD, Watanabe I. Distorted superconducting nodal line on a single Fermi surface in the anisotropic organic superconductor λ -(BETS)2GaCl4. *Physical Review B*. 202112; 104(22):224506.

研究発表等

〔研究発表〕

Puspita SD, Asih R, Hiraki KI, Nakano T, Nozue Y, Aizawa H, Koretsune T, Kuroki K, Seo H, Hillier A, Ishii Y, Watanabe I. μ +SR Study of the Out-of-plane London Penetration Depth in Single Crystals of λ -(BETS)₂GaCl₄. 日本物理学会第 76 回年次大会; 20210312-15; Web.

木俣基, 開康一, 崔亨波, 加藤礼三. HMTSF-TCNQ における磁気抵抗と Hall 効果. 日本物理学会第 76 回年次大会; 20210312-15; Web.

尾崎壮駿, 立石幾真, 松浦弘泰, 小形正男, 開康一. ノードルライン半金属 HMTSF-TCNQ における電荷密度波と異常な軌道反磁性. 日本物理学会 2021 年度秋季大会; 20210920-23; Web.

加藤優樹, 小林拓矢, 谷口弘三, 藤山茂樹, 開康一. 127I-NQR 法による分子性導体 α -(BEDT-TTF)₂I₃ の電荷秩序の観測. 日本物理学会 2021 年度秋季大会; 20210920-23; Web.

生体物質研究部門

論 文

〔原 著〕

Homma MK, Kiko Y, Hashimoto Y, Nagatsuka M, Katagata N, Masui S, Homma Y, Nomizu T. Intracellular localization of CK2 α as a prognostic factor in invasive breast carcinomas. *Cancer Science*. 202102; 112(2):619-628.

Kubohara Y, Homma Y, Shibata H, Oshima Y, Kikuchi H. Dictyostelium Differentiation-Inducing Factor-1 Promotes Glucose Uptake, at Least in Part, via an AMPK-Dependent Pathway in Mouse 3T3-L1 Cells. *International journal of molecular sciences*. 202102; 22(5):2293.

Tanaka T, Iwamoto K, Wada M, Yano E, Suzuki T, Kawaguchi N, Shirasaka N, Moriyama T, Homma Y. Dietary syringic acid reduces fat mass in an ovariectomy-induced mouse model of obesity. *Menopause*. 202110; 28(12):1340-1350.

Ogura M, Endo K, Suzuki T, Homma Y. Prenylated quinolinecarboxylic acid compound-18 prevents sensory nerve fiber outgrowth through inhibition of the interleukin-31 pathway. *PLOS ONE*. 202102; 16(2):e0246630.

研究発表等