

# 福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	附属生体情報伝達研究所 生体物質研究部門(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 331-332
Issue Date	2023-03-22
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2056">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2056</a>
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-04-30T14:46:08Z

## 〔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.  $\mu$ +SR Study of the Out-of-plane London Penetration Depth in Single Crystals of  $\lambda$ -(BETS)<sub>2</sub>GaCl<sub>4</sub>. 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  $\alpha$ -(BEDT-TTF)<sub>2</sub>I<sub>3</sub> 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 $\alpha$  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

## 〔研究発表〕

Homma MK, Hashimoto Y, Nomizu T, Homma Y. Evaluation of nucleolar CK2a-positive staining as a new prognostic factor for invasive ductal carcinoma of the breast. *Emerging Roles for the Nucleolus: The American Society for Biochemistry and Molecular Biology*; 20211006-09; Web.

Homma MK, Hashimoto Y, Homma Y, Nomizu T. Association of nucleolar CKa with poor prognosis for breast carcinomas. *Cell Symposium: Overcoming Therapy Resistance in Cancer*; 20211108-10; Web.

小椋正人, 遠藤久美子, 鈴木俊幸, 本間好. プレニルキノリンカルボン酸誘導体-18は、インターロイキン31経路の阻害を通して知覚神経線維の成長を抑制する. 第94回日本薬理学会年会; 20210308-10; 札幌. 要旨集. 94:1-P2-21.

和田真希, 田中照佳, 鈴木俊幸, 川口信久, 白坂憲章, 財満信宏, 森山達哉, 本間好. シリンガ酸による閉経後肥満予防効果の作用機構の検討. 第75回日本栄養・食糧学会大会; 20210703-04; Web.

田中照佳, 大沼広宜, 鈴木俊幸, 嶋原隆, 木村栄一, 本間好. きのご菌床培地中のシリンガ酸およびバニリン酸含量の定量と破骨細胞の分化抑制効果. 日本食品科学工学会第68回大会; 20210826-28; Web.

Nomizu T, Hashimoto Y, Homma MK. Intracellular localization of CK2a as a prognostic factor in invasive breast carcinomas. 第80回日本癌学会学術総会; 20210930-1002; 横浜/Web. プログラム. 168.

## 細胞科学研究部門

### 論 文

#### 〔原 著〕

Inoue N. Gamete Fusion Assay in Mice. *Bio-Protocol*. 202111; 11(22):e4233.

Inoue N, Hagihara Y, Wada I. Evolutionarily conserved sperm factors, DCST1 and DCST2, are required for gamete fusion. *eLife*. 202104; 10:e66313.

Hattori T, Hanafusa K, Wada I, Hosokawa N. SEL1L degradation intermediates stimulate cytosolic aggregation of polyglutamine-expanded protein. *FEBS Journal*. 202108; 288(15):4637-4654.

Matsumoto N, Nemoto-Sasaki Y, Oka S, Arai S, Wada I, Yamashita A. Phosphorylation of human phospholipase A1 DDHD1 at newly identified phosphosites affects its subcellular localization. *Journal of*