

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. 4: 322-323
Issue Date	2024-03-21
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2339
Rights	©2024 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2024-06-30T19:41:03Z

自然科学講座 分子細胞生物学分野

論 文

〔原 著〕

Kobayashi K, Igarashi J, Kozawa T. Interdomain electron transfer in flavohaemoglobin from *Candida norvegensis* with antibiotic azole compounds. FEBS Letters. 202204; 596(7):938-946.

書籍等出版物

五十嵐城太郎, 松岡有樹. 真核生物に見られる短縮型グロビン・フラボヘモグロビン. In: 城宜嗣, 青野重利, 齋藤正男. ヘムタンパク質の科学〜生理機能の理解とその展開に向けて〜. 東京: エヌ・ティー・エス; 202205. p.41-46.

研究発表等 (講演・口頭発表等)

〔研究発表〕

西山学即, 五十嵐城太郎, 松岡有樹. *Paramecium caudatum* 短縮型ヘモグロビンの遺伝子構造と発現系の構築. 令和4年度日本動物学会東北支部大会; 20220723-24; 弘前.

五十嵐城太郎, 松岡有樹. 酵母 *Candida norvegensis* フラボヘモグロビンの立体構造解析. 第95回日本生化学会大会; 20221111; 名古屋.

自然科学講座 数理物質科学分野

論 文

〔総説等〕

開康一. NMR 概論. 福島県立医科大学総合科学教育研究センター紀要. 202212; 11:1-8.

研究発表等（講演・口頭発表等）

〔シンポジウム〕

開康一. 1次元物質 HMTSF·TCNQ の（異常）反磁性と CDW. 日本物理学会第 77 回年次大会; 20220315-19; Web.

生体物質研究部門

論 文

〔原 著〕

Homma MK, Hashimoto Y, Homma Y, Nomizu T. CK2a as a prognostic factor in invasive ductal carcinoma of the breast: cancer recurrence prognosis by surgical sampling. *Lancet Oncology*. 202207; 23(Supplement 1):S25.

〔総説等〕

山田恵子, 本間美和子, 梅津理恵. 例会シンポジウム 2021 「女性科学者への期待・女性科学者はなぜ増えないか」 アンコンシャス・バイアスの解消とジェンダード・イノベーション. *日本女性科学者の会学術誌*. 2022; 22:50-51.

塩満典子, 本間美和子, 山田恵子, 清水美穂, 跡見順子. 人生 100 年時代、女性も男性も十分に能力発揮できる研究環境の実現～無意識のバイアスから自由に～例会シンポジウム 2021 と SJWS 提言の分析に基づく考察. *日本女性科学者の会学術誌*. 2022; 22:86-106.

研究発表等（講演・口頭発表等）

〔研究発表〕

Ogura M, Wada I. Elucidation of the mechanism of substantia nigra astroglial cell activation by metabolic reactive oxygen species. 第 95 回日本薬理学会年会; 20220307-09; 福岡.

Yamamoto S, Niida A, Homma MK. Dry analysis of RNA-Seq data targeting CK2. 第 81 回日本癌学会学術総会; 20221001; 横浜. 日本癌学会総会記事. 3067.

Homma MK, Yamamoto S, Hashimoto Y, Nomizu T, Homma Y. The molecular functions of protein kinase