

Bio-mc:421

Fwd: Fwd: Journal of Robotics and Mechatronics (JRM) Bio MEMS 特集号の論文募集

日本機械学会バイオエンジニアリング部門会員の皆様:

(複数のメールをお受け取りになられた場合はご容赦ください)

徳島文理大学の藤澤と申します。

Journal of Robotics and Mechatronics (JRM)において、Bio MEMS 特集号の論文を募集しております。

詳細につきましては、下記の通りとなります。是非皆様、奮って本特集へご投稿いただければ幸いです。

- Special Issue on Bio-MEMS

-特集号 CFP (富士技術出版)

[HTML] <https://www.fujipress.jp/cfp/rb-cfp-35-5/>

[PDF] https://www.fujipress.jp/main/wp-content/uploads/JRMCFP_35-5.pdf

-趣旨

“Micro Electro-Mechanical System” (MEMS) is a mechatronics device based on semiconductor integrated circuit manufacturing technology. The development of MEMS devices has realized gyro/accelerometer sensors, pressure sensors, and flow sensors that are small enough to be installed in smartphones.

On the other hand, when we look at biological tissues, cells and intracellular

microstructures, which are the basic constituent units, are microns or sub microns in size. Therefore MEMS technology is essentially a very powerful tool for researchers who want to manipulate and measure these minute biological components because it matches their scale.

MEMS technologies applied to medicine and life science are called Bio-MEMS, and in recent years, many Bio-MEMS devices and technologies including micro fluidic devices for cell culture, manipulation, and measurement, and lab-on-a-chip devices for chemical reactions and analysis on MEMS devices, have been developed and resulted in very impressive research results.

This Special Issue on “Bio-MEMS” cordially invites you to contribute your papers on a wide range of themes related to Bio-MEMS technology, from fundamental MEMS technology and device development to its applications to experiment and measurement using MEMS devices.

-エディター

徳島文理大学 藤澤正一郎 教授

-ゲストエディター

徳島大学 佐藤克也 准教授

山口大学 南和幸 教授

茨城大学 長山和亮 教授

慶應義塾大学 須藤 亮 教授

東京都立大学 三好洋美 准教授

熊本大学 中島雄太 准教授

京都大学 Okeyo Kennedy-Omondi 講師

山口大学 中原佐 准教授

- 発刊号: JRM Vol.35 No.5
- 原稿締切: 2023年3月20日
- 採択通知: 2023年7月20日
- 最終原稿受付: 2023年8月20日
- 発刊日: 2023年10月20日
- 投稿先: 富士技術出版株式会社 JRM 編集部

E-mail: robot@fujipress.jp

下記ホームページより論文寄稿票をダウンロードして、
論文 PDF とあわせてご投稿ください。

■JRM 及び投稿に関する資料

<JRM ホームページ> <https://www.fujipress.jp/jrm/rb/>

<投稿者用ホームページ> <https://www.fujipress.jp/jrm/rb-authors/>

--

徳島文理大学理工学部

機械創造工学科長

教授 藤澤 正一郎

〒769-2193 香川県さぬき市志度 1314-1

TEL : 087-899-7261

E-mail : s-fujisawa@fst.bunri-u.ac.jp
