

Bio-mc:367

部門英文ジャーナル JBSE 最新号のご案内

バイオエンジニアリング部門 ML 登録者各位

部門英文ジャーナル JBSE の最新号(Vol. 17, No. 1)が発刊されておりますので、概要と目次をご案内いたします。

各論文は下記公式 Web サイトに掲載されておりますので是非ご覧下さい。

なお、既に石川編集長からご案内がありました通り、2022 年より JBSE の HP が

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jbse/>

に変わりました。したがって、本号のアドレスは以下になります。

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jbse/17/0/contents/>

----- Summary of the latest issues -----

・Vol. 17, No. 1

5 research articles

----- Vol. 17, No. 1 -----

Strain analysis of fruit tree branch under large deflection considering flexural deformation characteristics

Kenta ISHII, Kazuhiro FUJISAKI, Kazuhiko SASAGAWA, Takeshi MORIWAKI

p.21-00092

<https://doi.org/10.1299/jbse.21-00092>

Estimation of knee joint angle during gait cycle using inertial measurement unit sensors: a method of sensor-to-clinical bone calibration on the lower limb skeletal model

Sentong WANG, Yunan CAI, Kazunori HASE, Kazuo UCHIDA, Daisuke

KONDO, Tsuguya SAITOU, Susumu OTA

p.21-00196

<https://doi.org/10.1299/jbse.21-00196>

Evaluation of effect of aneurysm model material on coil contact force and catheter movement

Takuya OISHI, Kazuto TAKASHIMA, Kiyoshi YOSHINAKA, Kaihong YU,

Makoto OHTA, Koji MORI, Naoki TOMA

p.21-00261

<https://doi.org/10.1299/jbse.21-00261>

Effects of rigidity on tension within the cell membranes of erythrocytes swollen  
by osmotic shock

Kiyoshi BANDO, Ryoko OTOMO

p.21-00205

<https://doi.org/10.1299/jbse.21-00205>

Identification of muscle activity in tongue motion during swallowing through  
medical image data

Hideyuki AZEGAMI, Shinjiro ONO, Kenzen TAKEUCHI, Takahiro KIKUCHI,  
Yukihiro MICHIWAKI, Keigo HANYU, Tetsu KAMIYA

p.21-00254

<https://doi.org/10.1299/jbse.21-00254>

-----

公式 Web サイト: <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jbse/>

連絡先 E-mail: [info@jbse.org](mailto:info@jbse.org)

----- (送信者) -----

名古屋大学 大学院工学研究科機械システム工学専攻

前田 英次郎 (Eijiro Maeda)

Address: 〒464-8603 名古屋市千種区不老町

Tel: 052-789-2724

Fax: 052-789-2695

E-mail: [e.maeda@nagoya-u.jp](mailto:e.maeda@nagoya-u.jp)

-----