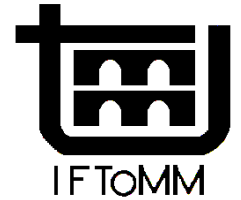




The 4th International Jc-IFTOMM Symposium

2021 年度日本 IFTOMM 会議 第 27 回シンポジウム・プログラム



日 時：2021 年 11 月 13 日（土）13:00～18:00

会 場：ZOOM によるオンライン会議

聴講料： 日本 IFTOMM 会議会員 無料
学生 無料
日本以外の会員国(MO)会員 5,000 円
非会員 5,000 円

参加登録：<https://forms.gle/3mhYVvhD3Yj1G91a7>
(11/11 (木) までに登録をお願いします)

プログラム：

13:00 開 会 委員長挨拶：岩附信行（東工大）

セッション 1 (13:05～14:05)
座長：竹村研治郎（慶應大）

13:05 円筒形バリアブルレシオ歯車の設計
*諏訪泰貴，松浦大輔，小林恒（東工大）

13:25 アクティブオムニホイールを用いた移動装置の駆動特性
*S. Long, 寺川達郎，小森雅晴，松田吉平（京都大）

13:45 接触面圧とすべり速度に着目した歯面摩耗メカニズムの解明
*福岡拓斗，松浦大輔，小林恒（東工大）

14:05～14:15 休 憩

特別講演 (14:15～15:15)

座長：岩附信行（東工大）

14:15 ヒューマンデジタルツインとデータサイエンスのある生活
Introduction to Human Digital-Twin and Data Science
中村 仁彦（東京大学 人工物工学研究センター 上席研究員・名誉教授）

15:15～15:25 休 憩

セッション 2 International Session (15:25～16:05)

座長：小森雅晴（京都大）

15:25 Kinematic Analysis of Spatial Closed-Loop Link Mechanisms Based on Spatial 3-link Prime Structures
*T. Aruga, N. Iwatsuki (Tokyo Tech.)

15:45 Performance Comparison of Electrostatic Film Motors with Different Surface Treatments to Reduce Friction
*G. Zhang (Univ. Tokyo), M. Osada (Univ. Tokyo, Honda R&D), S. Yoshimoto, A. Yamamoto (Univ. Tokyo)

16:05～16:10 休 憩

先端研究セミナー (16:10～16:45)

座長：山本晃生（東京大）

16:10 ヒューマン・インタフェースの最先端研究
State-of-the-art research on human interface
三浦 智（東京工業大学工学院 講師）

16:45～16:50 休 憩

セッション3

(16:50~17:50)

座長：佐々木健（東京大）

16:50 超音波モータを用いた軽量で静粛な多自由度前腕義手
*坂本すみれ，竹村研治郎（慶應大）

17:10 画像データセットの学習に基づいて3次元再構成した骨格と生物学的骨格の差が
ビデオモーションキャプチャにもたらす問題
*大桶夏津，池上洋介，山本江，中村仁彦（東京大）

17:30 心房内壁への確実な電極接触のための湾曲形状バスケットカテーテルの検討
*白石諒太，富井直輝，瀬野宏，中川桂一，山崎正俊，小林英津子，佐久間一郎（東京大）

17:50 Young Investigator Fund Best Paper Award 表彰式

(17:50~18:00)

司 会：山本晃生（東京大）

17:55 閉 会

副委員長挨拶：小森雅晴（京都大）