# 情報 知能 精密機器部門功績賞

表彰対象者

本部門の活動活性化と発展に尽力し功績の顕著であったもの、あるいは本部門関連分野の技術発展に寄与し、社会的にもその貢献が顕著であったもの

# 功績賞

### 谷 弘詞 殿 (関西大学)

#### 受賞理由

2021年度 情報・知能・精密機器部門の部門長として本部門活動の活性化と発展に尽力し、また、本部門関連分野の技術発展と社会貢献への寄与が顕著であると十分に認められたため。

# 情報•知能•精密機器部門優秀講演奨励賞

表彰対象者 当該年(1月~12月)に開催された本部門が企画主催する講演会 及びこれに準ずる講演会において発表された 本部門関連分野の講演論文中、 技術の発展性が特に顕著に期待される論文の発表者で、 発表時に30才未満のもの

## 優秀講演奨励賞

#### 陳星宇 殿 (名古屋大学)

受賞対象講演

Mechanochemical Reactions of Perfluoropolyether Lubricant Films in the Presence of Water and Oxygen Molecules: A Reactive Molecular Dynamics Study J Xingyu Chen, Koya Inayoshi, Takumi Aoto, Hedong Zhang, Kenji Fukuzawa, Shintaro Itoh, Naoki Azuma (Nagoya University) MIPE2022

# 情報•知能•精密機器部門優秀研究講演賞

表彰対象者

当該年(1月~12月)に開催された本部門が企画主催する講演会及びこれに準ずる講演会において発表された本部門関連分野の講演論文中、

技術進歩への寄与、内容の新規性及び社会的インパクトが特に顕著に認められる論文の発表者に授与する

# 優秀研究講演賞

#### 吉田 和司 殿 (山陽小野田市立山口東京理科大学)

受賞対象講演

Lateral motion of a flat belt in the open-end belt system with in-plane misalignment. Kazuhi Yoshida, Shoma Takeda (Sanyo-onoda City University) MIPE2022

# 情報・知能・精密機器部門 一般表彰 ベストプレゼンテーション表彰

表彰対象者 当該年(1月~12月)に開催された本部門が企画主催する講演会 及びこれに準ずる講演会において発表され、 聴衆が理解しやすくかつ聴衆へのアピールが 特に顕著に認められたプレゼンテーションの発表者

# ベストプレゼンテーション表彰

#### 瀧 利和 殿 (東芝)

受賞対象講演

「画像処理メータ読み取り技術の開発」 <u>瀧 利和(東芝)</u>, 林 家佑, 日下 翼 IIP2022部門講演会

#### 宮﨑 史登 殿 (東芝)

受賞対象講演

「仮想回転制御を用いた角度直接検出型MEMSジャイロセンサ(RIG)の開発および地球自転検出の実証」 <u>宮崎 史登</u>(東芝), 丸藤 竜之介, 小野 大騎, 加 治 志織, 太田 寛 (デバイス&システム・プラットフォー ム開発センター), 平賀 広貴(東芝), 増西 桂, 小川 悦治, 板倉 哲朗, 内田 健悟, 冨澤 泰 IIP2022部門講演会

# ベストプレゼンテーション表彰

#### 吉田 悠虎 殿 (東京電機大学)

受賞対象講演

「Assisting Slumber to Awakening using Thermal Presentation during A Nap」 Yugo Yoshida, Ryo Watanabe, Hiroshi Igarashi (Tokyo Denki Univ.)
MIPE2022

#### 高桑 聖仁 殿 (早稲田大学)

受賞対象講演

Low-temperature direct bonding of thin parylene film for the integrated ultrathin electronics. Masahito Takakuwa 1,2, Daishi Inoue 2, Kenjiro Fukuda 2, Takao Someya 2, Shinjiro Umezu 1 (1. Waseda Univ., 2. RIKEN) MIPE 2022

## ベストプレゼンテーション表彰

#### 髙木 天斗 殿 (東京都立大学)

受賞対象講演

「皮膚の近赤外透過光画像を用いた血糖値測定のための基礎研究」 <u>髙木 天斗</u>, 角田直人, 内山 有紀(東京都立大学) 機械学会2022年度年次大会

#### 森永 舞 殿 (山口大学)

受賞対象講演

「血管内治療デバイスに与えられる押す/回転操作に対する応答性の測定」 森永 舞1,森 浩二1,高嶋 一登2,当麻 直樹3,斎藤 俊1(1.山口大学大学院、2.九州工業大学大学院、3.三重大学院)機械学会2022年度年次大会

# 情報 知能 精密機器部門 一般表彰 部門貢献表彰

表彰対象者 本部門の活動活性化と発展に尽力し功績の顕著であったもの

# 部門貢献表彰

福澤 健二 殿(名古屋大学) 伊藤 伸太郎(名古屋大学) 東 直輝(名古屋大学) 張 賀東(名古屋大学)

#### 受賞理由

本部門の活動活性化と発展に尽力し功績が顕著であったと認められ、特に本部門にとっての重要な国際会議である2022 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint International Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment(MIPE2022)の成功に大変ご尽力されたため.