

## 令和5年度「若手研究者育成プログラム」採択研究課題について

若手研究者育成プログラムは、博士後期課程在学中の大学院学生に研究費を申請する機会を提供することにより、各学生が、研究計画調書の執筆から研究費のマネジメントまでの一連のプロセスのなかで若手研究者としての意識を醸成し、わが国および世界の将来を担う研究者へと育てていくための、キャリアアップ支援の提供を目的としたシステム情報工学研究群/科独自のプログラムです。

### 【審査結果】

申請者：16名 採択者：10名

### 【採択研究課題】

所属	学年	氏名	研究課題名
リスク・レジリエンス工学学位プログラム	2	Sharifah Munawwarah	Modelling of Human-like Steering Behavior at curve in Emergency Collision Avoidance via Ensemble Learning
リスク・レジリエンス工学学位プログラム	2	山井 洋一	民間航空機 人間中心コックピット・ディスプレイの先進的パイロット・インタフェース開発
リスク・レジリエンス工学学位プログラム	1	赤星 桜良	運転自動化の下での人と機械の意図形成を仲介する調停法設計に基づく意思決定支援
情報理工学位プログラム	1	Long Changzhou	Quantum-inspired hybrid-QCNN: A novel quantum convolutional neural network application of cancer histopathology image classification
情報理工学位プログラム	1	Pedro Valois	Interpretability-guided Data Pruning for Computer Vision Optimization
知能機能システム学位プログラム	2	ZHANG CHAO	Performance Improvement of Autoparametric Vibration Absorber
知能機能システム学位プログラム	1	Zhang Kaihang	画像処理手法によりドローンのダウンウォッシュ気流を可視化する方法
知能機能システム学位プログラム	1	ZHANG MAI	A method for measuring the mass of multiple substances simultaneously in viscous environments.
構造エネルギー工学学位プログラム	2	董 超	太陽光発電普及をサポートする系統調整力提供のための需要家機器運用技術の開発
構造エネルギー工学学位プログラム	3	GATETE EUGENE	Correction of Curvature Distortion in Levitated Droplets for PIV Measurement of Internal Flow Fields using Calibration Method.

### 【参考：本プログラムの概要】

#### 1 申請資格

若手研究者育成プログラムに申請することができる者は、以下の条件をすべて満たす者とする。

- (1) システム情報工学研究群/科の博士後期課程に在学する大学院学生
- (2) 指導教員から指導助言・研究時間・研究スペース等の支援が得られる者
- (3) 日本学術振興会の特別研究員に採用されていない者
- (4) 学内外を問わず、他の同種の研究助成金の受給を受けていない者
- (5) 過去に本プログラムの支援を受けていない者
- (6) 本プログラムの支援期間中に休学を予定していない者

#### 2 審査方法

システム情報工学研究群/科に設置する審査委員会が、書面審査の結果に基づいて採択研究課題を決定する。

#### 3 採択件数及び金額

5件程度を目安とし、一件あたり20万円を限度とする。