

各 位

公益財団法人 永守財団
理事長 永守 重信

研究助成 2018 助成対象について

公益財団法人 永守財団は、下記の通り「研究助成 2018」助成対象を決定いたしましたので、ここに公表いたします。

記

【新規助成】

- 青山 忠義 (34)
名古屋大学大学院 工学研究科 附属マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター 助教
研究題目「高速電動ミラー制御による視野拡張型トラッキング顕微鏡の開発」
- 安 琪 (32)
東京大学大学院 工学系研究科 精密工学専攻 助教
研究題目「筋シナジーを利用した起立動作の支援機器の開発」
- 亀崎 允啓 (35)
早稲田大学 理工学術院総合研究所 准教授
研究題目「高い出力性・逆可動性・制御性を有する磁気粘弾性流体アクチュエータユニットの開発」
- 後藤 博樹 (38)
宇都宮大学大学院 工学研究科 電気電子システム工学専攻 准教授
研究題目「直流励磁方式セグメント形リラクタンス発電機の開発」
- 佐藤 光秀 (31)
長野県工科短期大学校 電子技術科 講師
研究題目「次世代型シリーズハイブリッド自動車に用いるリニア発電エンジンの損失最小化」
- 関根 智仁 (30)
山形大学 工学部 高分子・有機材料工学科 助教
研究題目「触覚フィードバックシステムを指向した印刷型平面ソフトアクチュエータの開発」
- 長濱 峻介 (29)
早稲田大学 創造理工学部 助教
研究題目「分散・協調的な駆動機構を有するソフトアクチュエータシステムの開発」
- 萬年 智介 (30)
東京理科大学 工学部 電気工学科 助教
研究題目「駆動用インバータの電力損失を利用した機電一体モータの小型化に関する研究」

- 三浦 峻 (30)
九州大学大学院 システム情報科学研究院 電気システム工学部門 助教
研究題目「風力発電へ向けた小型軽量かつ大容量の全超伝導同期発電機の電磁設計」
 - 八尾 惇 (30)
富山県立大学 工学部 電子・情報工学科 助教
研究題目「高効率高温モータの実現に向けたインバータ励磁下の高温磁気特性に関する研究」
 - 横倉 勇希 (33)
長岡技術科学大学 電気電子情報工学専攻 助教
研究題目「協働ロボットのための高逆駆動性モータ駆動システムの開発」
- (敬称略、50音順)

【継続助成 (2年目)】

- 長 真啓 (31)
茨城大学 工学部 機械システム工学科 助教
研究題目「世界初・世界最小の次世代型小児用人工心臓実現を目指したダブルステータ型 5 軸制御磁気浮上モータの超小型化-磁気浮上人工心臓システムの構築と有効性検証-」
- 日下 佳祐 (29)
長岡技術科学大学 電気電子情報工学専攻 助教
研究題目「数式モデルに基づいたスイッチトリラクタンスモータのトルクリプルと電流実効値の同時低減」
- 鈴木 憲吏 (35)
東京都市大学 工学部 電気電子工学科 准教授
研究題目「スイッチドリラクタンスモータにおける全速度領域のサーボ制御アルゴリズムの開発」
- 寺尾 悠 (33)
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 助教
研究題目「液体窒素冷却方式による電動航空旅客機搭載用超電導モータと周辺システムに関する研究」
- 萩原 誠 (39)
東京工業大学工学院 電気電子系 准教授
研究題目「蓄電池を車載した電気鉄道用モータドライブシステムの小型化・軽量化・高性能化に関する研究」
- 土方 亘 (34)
東京工業大学工学院 機械系 准教授
研究題目「筋収縮を用いた体内埋込み型摺動レス発電機の研究」
- 前田 佳弘 (36)
名古屋工業大学大学院 工学研究科 電気・機械工学専攻 准教授
研究題目「ものづくり社会の未来を拓く自動制御設計のための周波数応答関数同定法」

- 村島 基之 (32)

名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻 助教

研究題目「薄肉金属を用いた表面変形性を有する高出力機能性表面アクチュエータシステムの開発」

- 元井 直樹 (35)

神戸大学大学院 海事科学研究科 海事科学専攻 准教授

研究題目「操作性向上と多自由度化を目指したモータ駆動型水中バイラテラル制御の研究開発」

- 横井 裕一 (34)

長崎大学大学院 工学研究科 電気・情報科学部門 准教授

研究題目「可変 d 軸インダクタンス集中巻モータの設計と可変速特性に関する研究」

(敬称略、50 音順)

【継続助成 (3 年目)】

- 井上 征則 (35)

大阪府立大学大学院 工学研究科 電気情報システム工学分野 准教授

研究題目「永久磁石同期モータの出力密度向上のために必要なパラメータとモータ構造との関係解明」

- 北山 文矢 (30)

茨城大学 工学部 機械工学科 助教

研究題目「広周波数帯駆動のための 2 軸独立駆動型リニア振動アクチュエータの開発」

- 境野 翔 (35)

埼玉大学大学院 理工学研究科 助教

研究題目「広帯域・高バックドライバブルな電気静油圧アクチュエータの開発」

- 松谷 祐希 (30)

熊本高等専門学校 機械知能システム工学科 助教

研究題目「人体の構造と運動規範に基づいた腱駆動ロボットの運動生成」

(敬称略、50 音順)

2018 年 9 月 2 日 (日) の第 4 回永守賞表彰式典において、「研究助成 2018」の贈呈式を執り行います。

以 上

(お問い合わせ先)

公益財団法人 永守財団 事務局

住所 〒601-8205 京都市南区久世殿城町 338

TEL 075-935-7731

E-Mail n.awards@nidec.com