

各 位

公益財団法人 永守財団  
理事長 永守 重信

## 研究助成 2019 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 2019」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】

- 相曾 浩平 (29)  
早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 電気・情報生命工学科 助教  
研究題目『磁気ギアと複数台の高速モータを用いたEV用インホイールモータシステム』
- 阿部 晃大 (28)  
公立大学法人首都大学東京 東京都立産業技術高等専門学校  
ものづくり工学科 電気電子工学コース 助教  
研究題目『省エネモータ家電を国際普及させる電解コンデンサレスインバータのモータ効率改善』
- 梅谷 和弘 (39)  
岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻 助教  
研究題目『正弦波磁束波形で駆動する自動車駆動用スイッチトリラクタン্সモータの開発』
- 甲斐 祐一郎 (37)  
鹿児島大学 学術研究院 理工学域（工学系）電気電子工学専攻 准教授  
研究題目『誘導磁界を利用したモータコアのひずみ取焼鈍技術の開発』
- 加藤 雅之 (27)  
茨城大学 大学院理工学研究科 工学野 電気電子システム工学専攻 助教  
研究題目『遠心力により受動的に特性変化する磁気カップリング型ダイナミックダンパの開発』
- 金田 さやか (37)  
大阪府立大学 工学域 航空宇宙工学分野 講師  
研究題目『宇宙機用制御アクチュエータの3軸姿勢制御の実験的検証』
- 小林 宏泰 (27)  
早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 電気・情報生命工学科 助教  
研究題目『蓄電装置搭載鉄道車両におけるモータ電圧昇圧による省エネルギー化の研究』
- 篠原 篤志 (30)  
鹿児島大学 学術研究院 理工学域（工学系）電気電子工学専攻 助教  
研究題目『埋込磁石同期モータのセンサレス制御に適した最大効率制御則の開発』

- 津田 敏宏 (38)  
金沢工業大学 工学部 電気電子工学科 講師  
研究題目『永久磁石内蔵による可変速誘導モータの高性能化に関する研究』
- 松盛 裕明 (30)  
名古屋工業大学 大学院工学研究科 おもひ領域 電気・機械工学専攻 助教  
研究題目『モータの鉄損解析に使用する鉄損データマップの高速作製法に関する研究』  
(敬称略、50音順、年齢は2019年4月1日現在)

**【継続助成 (2年目)】**

- 青山 忠義 (35)  
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『高速アクチュエータを用いた視線および焦点面制御に基づく三次元視野拡張顕微鏡システムの開発』
- 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 (36)  
早稲田大学 理工学術院 総合研究所 准教授  
研究題目『粘性と流量の統合制御に基づく磁気粘弾性流体アクチュエータの基本コントローラ設計』
- 後藤 博樹 (39)  
宇都宮大学 工学部 基盤工学科 情報電子オプティクスコース 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電動機の開発』
- 佐藤 光秀 (32)  
信州大学 工学部 電子情報システム工学科 助教  
研究題目『次世代型シリーズハイブリッド自動車用リニア発電エンジンにおける損失最小化制御の有効性検証』
- 関根 智仁 (31)  
山形大学 工学部 高分子・有機材料工学科 助教  
研究題目『高速駆動可能なフレキシブルソフトアクチュエータの作製と生体触覚機能への展開』
- 長濱 峻介 (30)  
早稲田大学 理工学術院 総合研究所 次席研究員 (研究院講師)  
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 (31)  
東京理科大学 工学部 電気工学科 助教  
研究題目『簡便に実装可能なインバータの電力損失を利用した制御法による機電一体モータの小型化』
- 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 (31)

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磁気特性に関する研究』

- 横倉 勇希 (34)

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多軸モータ駆動システムの開発』

(敬称略、50音順、年齢は2019年4月1日現在)

【継続助成 (3年目)】

- 長 真啓 (32)

茨城大学 大学院理工学研究科 機械システム工学専攻 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 - 超小型磁気浮上人工心臓の実現への挑戦 - 』

- 日下 佳祐 (30)

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駆動システムの高効率化』

- 鈴木 憲史 (36)

東京都市大学 工学部 電気電子通信工学科 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 (34)

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『電動推進式航空旅客機に用いる高出力密度の超電導発電機に関する研究』

- 土方 亘 (35)

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 (37)

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『高性能と省労力を高度両立する自動制御設計技術の開発』

- 村島 基之 (33)

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 (36)

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『遠隔操作型無人探査機における力覚伝送を伴う遠隔制御技術の開発』

- 横井 裕一 (35)

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特性式と制御に関する研究』

(敬称略、50音順、年齢は2019年4月1日現在)

2019年9月8日(日)の第5回永守賞表彰式典において、「研究助成2019」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](mailto:n.awards@nidec.com)