

2021年6月25日

各 位

公益財団法人 永守財団
理事長 永守 重信

研究助成 2021 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 2021」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】

- Alexander Schmitz (38)

早稲田大学 理工学術院 創造理工学研究科 准教授

研究題目「NICEBOT—安全で人にやさしいロボットの開発」

- 新竹 純 (36)

電気通信大学 大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻 助教

研究題目「直接駆動方式の生物模倣型水中ロボットの研究開発」

- 高橋 翔太郎 (29)

成蹊大学 理工学部 システムデザイン学科 助教

研究題目「モータ駆動システムにおける磁気部品を統合した入出力共通モード電流抑制法」

- 永井 栄寿 (29)

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 特任助教

研究題目「ドローンへの飛行中給電を目的とした姿勢制御技術の開発」

- 中沢 吉博 (35)

秋田工業高等専門学校 創造システム工学科 電気・電子・情報系 講師

研究題目「三相電流臨界モードによるスイッチトリラクタン্সモータの高効率・力率制御」

- 八田 禎之 (33)

岐阜大学 高等研究院 航空宇宙生産技術開発センター 特任助教

研究題目「磁気ねじ構造に基づいた二自由度モータにおける位置・カハイブリッド制御」

- 日高 勇氣 (31)

長岡技術科学大学 技学研究院 電気電子情報工学専攻 准教授

研究題目「異なる2つのモータを1つに統合する次世代高性能複数統合型モータの開発」

- 部矢 明 (27)

大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 特任助教

研究題目「超小型3次元力覚提示アクチュエータの研究開発」

- 舩屋 賢 (33)

東京工業大学 工学院機械系 助教

研究題目「ロボット装具のための回転軸位置が自在に変化する軽量・高出力・画一的な平面関節機構」

- 矢代 大祐 (36)

三重大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻 助教

研究題目「アウターロータ型 SPMSM を用いた高精度プロペラ推力制御に関する研究」

(敬称略、50音順、年齢は2021年4月1日現在)

【継続助成 (2年目)】

- 大西 亘 (31)

東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 助教

研究題目「超高加速度リニアモータを用いたヒューズ半導体ハイブリッド直流遮断器の開発」

- 高 炎輝 (38)

大分大学 理工学部 創生工学科 准教授

研究題目「高キャリア周波数領域におけるモータ鉄芯材料の鉄損解析方法の開発と検証」

- 田崎 勇一 (40)

神戸大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 准教授

研究題目「高トルクモータを用いたパラレルリンク式二足歩行ロボットの高機動制御」

- 田中 大輔 (35)

大分工業高等専門学校 電気電子工学科 准教授

研究題目「スマート医療用ロボットのための光ナノモーターの設計」

- 橋本 健二 (39)

明治大学 理工学部 機械情報工学科 専任准教授

研究題目「セルフアシストスーツの開発に向けた基礎研究」

- 春名 順之介 (37)

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 助教

研究題目「パレートフロントカーブと3レベルインバータによる航空機用発電システムの最適化」

- 藤田 稔之 (35)

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 特任講師

研究題目「インホイールモータ用インバータとワイヤレス給電整流器の最適電力制御法の検討」

- PARINYA PUNPONGSANON (33)

大阪大学 大学院基礎工学研究科 システム創成専攻 助教

研究題目「Development of Haptics Display that Simulate Liquid Material Properties using Electromagnet」

- 吉岡 崇 (33)

香川高等専門学校 電気情報工学科 助教

研究題目「チューニングレスで高負荷トルク運転が可能な IPMSM の位置センサレス制御」

- 吉松 公平 (36)

東北大学 多元物質科学研究所 講師

研究題目「ステッピングモータにより生成した交流磁場を用いた安価な二交流ホール効果装置の開発」

(敬称略、50音順、年齢は2021年4月1日現在)

【継続助成 (3年目)】

- 相曾 浩平 (31)

芝浦工業大学 工学部 電気工学科 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 (30)

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「電解コンデンサレスインバータのモータ効率改善とアクティブフィルタ機能付与を両立する制御系開発」

- 梅谷 和弘 (41)

岡山大学 学術研究院 自然科学学域 准教授

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スモータの開発」

- 甲斐 祐一郎 (39)

鹿児島大学 大学院理工学研究科 工学専攻 電気電子工学プログラム 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 (29)

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 (39)

大阪府立大学 工学研究科 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LPV 制御適用による制御性能検証」

- 小林 宏泰 (29)

千葉大学 大学院融合理工学府 基幹工学専攻 電気電子工学コース 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 (32)

鹿児島大学 大学院理工学研究科 工学専攻 電気電子工学プログラム 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 (40)

金沢工業大学 工学部 電気電子工学科 講師

研究題目「永久磁石を内蔵した誘導モータのケージレス化とその動作解析に関する研究」

- 松盛 裕明 (32)

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2021年4月1日現在)

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