

研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1–2024.10.31)

審査学術論文

- (1) 加納善明, 金清裕和, 鈴木洋平: 量産対応可能なアモルファス積層コアを用いた小型 EV 駆動用モータ, 電気学会論文誌 D (産業応用部門誌), 144 巻, 2024, 7 号, pp.538-547.

学会発表

- (1) 加納善明, 今井岳彦, 内山 翔, 沈 慶春, 松浦 透, 松岡孝一, 村田康介, 深山義浩, 森本雅之: 高効率化・省資源化に向けたモータの最新動向～高性能化～, 電気学会, 2024 年産業応用部門大会, 2024 年 8 月, 水戸市.
- (2) 加納善明, 日南田純平, 松井信行: 自動車駆動用高速・大出力モータのロータ構造に関する研究, 電気学会, 2024 年産業応用部門大会, 2024 年 8 月, 水戸市.
- (3) 日南田純平, 杉山雄亮, 加納善明, 松井信行: 自動車駆動用埋込磁石同期モータの熱減磁評価技術, 電気学会, 2024 年産業応用部門大会, 2024 年 8 月, 水戸市.
- (4) 渡邊朝功, 加納善明, 金清裕和: アモルファス積層コアを用いた電動オートバイ用 IPM モータの設計, 電気・電子・情報関係学会, 令和 6 年度東海支部連合大会, 2024 年 8 月, 岐阜市.
- (5) 前川幸大, 奥山美弘, 加納善明: クローポール型モータの磁極位置推定方式の検討, 電気・電子・情報関係学会, 令和 6 年度東海支部連合大会, 2024 年 8 月, 岐阜市.
- (6) 加納善明, 大石康博, 山本泰三, 藤網雅己, 久保田晃弘: 航空機電動化向けモータ応用システムの小型軽量・高出力密度化技術の動向と展望, 電気学会, 令和 6 年全国大会, 2024 年 3 月, 徳島市.

特 許

- (1) 加納善明, 藪見崇生: 永久磁石回転子および回転電気機械、永久磁石回転子の製造方法, 特許第 7542815 号, 2020 年 3 月 23 日出願.
- (2) 加納善明, 佐藤浩介, 永溝喜也, 袴田眞一郎, 芝原大智: 筒型リニアモータ, 特許第 7482480 号, 2020 年 7 月 1 日出願.
- (3) 加納善明, 佐藤浩介, 袴田眞一郎, 芝原大智: 筒型リニアモータ, 特許第 7569534 号, 2021 年 3 月 5 日出願.