

研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1-2026. 3. 31)

審査学術論文

- (1) 加納善明, 小坂卓, 北条善久, 大森洋一埋め込み:磁石同期モータの d-q 軸等価回路モデルにおける鉄損の新しいモデリング法, 電気学会論文誌 D(産業応用部門誌), 145 巻, 2025, 9 号, pp. 663-676.
- (2) 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, 電気学会論文誌 D(産業応用部門誌), 145 巻, 2025, 6 号, pp. 432-438.
- (3) 加納善明, 佐藤浩介:航空機向け高推力円筒型リニアモータの設計と実験検証, 電気学会論文誌 D(産業応用部門誌), 145 巻, 2025, 4 号, pp. 298-307.

学会発表

- (1) 加納善明:電動航空機や電気自動車など各種移動体におけるモータ・発電機の研究開発動向, 第 56 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム講演資料, SP-1, pp. 21-26, 2025 年 9 月, 兵庫.
- (2) 加納善明, 高橋龍司, 日南田純平:集中配向磁石を用いた表面磁石型同期モータの高トルク密度化の検討, 2025 年電気学会産業応用部門大会講演論文集, III, pp. 169-174, 2025 年 8 月, 徳島.
- (3) 加納善明, 芝原大智, 永溝喜也, 佐藤浩介, 袴田眞一郎:油圧機器と置き換え可能な高推力円筒型リニアモータの設計と実験検証, 電気学会モータドライブ/回転機/自動車合同研究会資料, MD-25-058/RM-25-067/VT-25-004, pp. 19-26, 2025 年 7 月, 東京.
- (4) 加納善明, 袴田眞一郎, 佐藤浩介, 永溝喜也, 芝原大智:円筒型リニアモータの製造誤差に起因するコギング推力低減の検討, 電気学会マグネティックス/リニアドライブ合同研究会資料, MAG-25-023/LD-25-034, pp. 15-22, 2025 年 6 月, 三重.

特許

- (1) 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 7584767 号, 2021 年 3 月 5 日出願.
- (2) 加納善明, 永溝喜也, 佐藤浩介, 袴田眞一郎, 芝原大智:筒型リニアモータ, 特許第 7716713 号, 2022 年 1 月 17 日出願.
- (3) 加納善明, 佐藤浩介:筒型リニアモータ, 特許第 7762910 号, 2022 年 2 月 17 日出願.
- (4) 加納善明, 佐藤浩介:筒型リニアモータ, 特許第 7833141 号, 2022 年 3 月 23 日出願.
- (5) 加納善明, 佐藤浩介, 芝原大智:筒型リニアモータ, 特許第 7784664 号, 2022 年 5 月 27 日出願.