

第151回リニアドライブ技術委員会議事録（案）

日時：平成28年10月28日(金) 15:00～17:00

場所：JR東海品川ビルA棟会議室

出席者：委員長 水野（信州大）

副委員長 森下（工学院大）

委員 有賀（シンフォニア）、伊藤（三菱電機）、北野（JR東海）、白石（安川電機）、
藤崎（豊田工大）、矢野（JAXA）、脇若（信州大）

幹事 田中（鉄道総研）、矢島（SMC：代理 佐藤（長野県工科短大）

幹事補佐 鈴木（東京都市大）（記）

（12名）

提出資料

- | | | |
|--------|---|----------|
| 151-1 | 第150回リニアドライブ技術委員会議事録（案） | （鈴木幹事補佐） |
| 151-2 | リニアドライブ技術委員会名簿 | （田中幹事） |
| 151-3 | 平成28年度第2回D部門研究調査運営委員会 議事録（案） | （水野委員長） |
| 151-4 | 平成28年度 リニアドライブ技術委員会 活動報告 | （水野委員長） |
| 151-5 | 平成29年度（H29年4月～H30年3月）活動計画（1次案） | （水野委員長） |
| 151-6 | 平成28年度 D部門 技術委員会・専門委員会 開催状況 | （水野委員長） |
| 151-7 | リニアドライブ関連カレンダー | （田中幹事） |
| 151-8 | 旧部門資金の予算申請・現金払い出し・実施報告について | （田中幹事） |
| 151-9 | 部門HPに掲載する“注目論文”選定のお願い | （田中幹事） |
| 151-10 | 電磁アクチュエータシステムのための磁性材料と
その評価技術専門委員会 解散報告書 | （藤崎委員） |
| 151-11 | 電磁アクチュエータシステムのための磁性材料および
磁気現象の技術専門委員会 設置趣意書（案） | （藤崎委員） |
| 151-12 | 平成29年電気学会全国大会シンポジウム（案）提案用紙 | （藤崎委員） |
| 151-13 | 産業用リニアドライブの活用技術調査専門委員会（MEL）活動報告 | （矢島幹事） |
| 151-14 | 第8回 産業用リニアドライブの活用技術調査専門委員会 議事録（案） | （矢島幹事） |
| 151-15 | 第9回 産業用リニアドライブの活用技術調査専門委員会 議事録（案） | （矢島幹事） |
| 151-16 | 第10回産業用リニアドライブの活用技術調査専門委員会 議事録（案） | （矢島幹事） |
| 151-17 | Maglev 2018 will pass in PSTU | （北野委員） |
| 151-18 | MAG・MD・LD 合同研究会（12/1, 12/2） | （北野委員） |
| 151-19 | MAG・LD 合同研究会（12/5, 12/6） | （北野委員） |
- 参考資料：電磁アクチュエータシステムのための磁性材料と
その評価技術専門委員会 設置趣意書（北野委員）

議事

議事に先立ち、矢島 MEL 委員長の代理に佐藤 MEL 委員が出席との説明があり、紹介があった。

1. 議事録確認

第150回委員会の議事録（資料151-1）について、修正なく承認された。

2. 報告事項

- 2.1 資料151-2を基に、田中委員からLD技委名簿の説明があり、矢島幹事の現連絡先について確認するよう意見があった。
- 2.2 資料151-3を基に、水野委員長から議事録(案)について説明があった。
資料151-4を基に、田中幹事から研究会実施予定および協賛について説明があった。水野委員長よりH29年部門大会シンポジウムについてMELが担当することを確認し企画案の提出の説明があった。また、LDIA実行委員会の開催について12月9日実施について森實実行委員長に確認する説明があった。

3. 審議事項

- 3.1 資料151-5を基に、田中幹事からH29年度の活動計画(1次案)および研究会開催予定、部門大会シ

ンポジウム (MEL 担当), 全国大会シンポジウム (矢野委員長の委員会担当) について説明があり, 訂正なしで提出する提案があり承認された。

- 3.2 資料 151-6 を基に, 水野委員長より D 部門の各技術委員会, 専門委員会の開催状況の説明あった。
- 3.3 資料 151-7 を基に, 田中幹事より H29.1 の LD 研究会について大阪大学で開催する確認があった。また, 藤崎委員より H29.3@名古屋の研究会が H28.12@長崎大学となる説明があった。
- 3.4 資料 151-8 を基に, 田中幹事より旧部門資金について LDIA2017 準備金として全額を申請し振込済みと説明があった。
- 3.5 資料 151-9 を基に, 田中幹事より HP 掲載用 “注^目論文” について矢島幹事推薦の 2 件, 田中幹事推薦の 1 件の提案があり承認された。^和
 - ・永久磁石形リニア同期モータの^せい推力特性 水野勉, 山田一
 - ・リニア同期モータのディテント力を低減する設計法 鳥居肅, 吉村武, 和多田雅哉, 海老原大樹
 - ・浮上コイル側壁配置磁気浮上方式の特性 藤原俊輔
- 3.6 資料 151-10 を基に, 藤崎委員より MMA の解散報告書の説明があり, 誤字等を修正の上, 田中幹事にメールにて提出するよう依頼があった
- 3.7 資料 151-11 を基に, 藤崎委員より設置趣意書の説明があった。前回の調査専門委員会の設置趣意書との類似度の確認が必要や, 委員会の人数, 報告形態, 活動回数について確認が必要と意見があった。修正の上, 11/21 の運営委員会前までに田中幹事に提出するよう依頼があった。また, 各技術委員会のコア技術については常設が良いのではと意見があった。
- 3.8 資料 151-12 を基に, 藤崎委員より H29 年全国大会シンポジウム (案) の提案があり承認された。

4. 各調査専門委員会活動報告

- 4.1 資料 151-13 から 151-16 を用いて, 佐藤 MEL 委員より各調査専門委員会から活動報告があった。
- 4.2 資料 151-17 を基に, 北野委員より Maglev2016 の報告があった。

5. その他

資料 151-18 および資料 151-19 を基に, 森下副委員長よりリニアドライブ研究会の案内があった。水野委員長より MLV の活動報告資料の提出の依頼があった。

次回 (第 152 回) 開催予定 : 2016 年 12 月 9 日 (金) 15 : 00~17 : 30 JR 東海品川ビル A 棟会議室

以上