

## 第122回リニアドライブ技術委員会議事録案

日時：平成22年12月10日(金)13:30～16:30

場所：JR東海品川ビルA棟 中会議室

出席者：委員長 脇若（信州大）

委員 岩松（鉄道総研），花岡（東洋電機製造），樋口（長崎大），平田（大阪大），  
前田（シンフォニアテクノロジー），岡本（東海大），森下（工学院大），  
矢野（産総研），渡邊（IEEE Jプロ），

幹事 水野（信州大），村井（JR東海）

幹事補佐 鳥居（東京都市大）

### 提出資料

- 122-1 第121回リニアドライブ技術委員会議事録案（矢島幹事補佐）
- 122-2 リニアドライブ技術委員会名簿（矢島幹事補佐）
- 122-3 第101回(H22年度第4回)産業応用部門研究調査運営委員会報告（脇若委員長）
- 122-4 平成23年度 新設・終了・報告書発行委員会二次案（脇若委員長）
- 122-5 平成22年度 リニアドライブ技術委員会活動報告（脇若委員長）
- 122-6 平成23年度(H23年4月～H24年3月)研究会の開催予定(2次案)（脇若委員長）
- 122-7 LD技術委員会関連の予定（鳥居幹事補佐）
- 122-8 リニアドライブ研究会(12/14)（矢野委員）
- 122-9 第23回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(Sead23 in名古屋)（脇若委員長）
- 122-10 委員会構成員変更届（MDD 奥山氏）（矢野委員）
- 122-11 産業用リニアドライブ技術と応用の変遷調査専門委員会（MEL）活動報告（渡邊委員）
- 122-12 医用アクチュエーション周辺技術の高度化に関する協同研究委員会（ECD）活動報告（岡本委員）
- 122-13 平成23年電気学会全国大会シンポジウム（案）提案用紙（岡本委員）
- 122-14 新世代アクチュエータの多自由度化可能性調査専門委員会（MDD）活動報告（矢野委員）
- 122-15 第4回産業用リニアドライブ技術と応用の変遷調査専門委員会議事録（渡邊委員）
- 122-16 第6回医用アクチュエーション周辺技術の高度化に関する協同研究委員会議事録（岡本委員）

### 議事

#### 1 議事録確認

資料122-1を用いて議事録の確認が行われた。

#### 2. 報告事項

- 2.1 資料122-2を用いて、委員会名簿の確認が行われた。
- 2.2 資料122-3を用いて、委員長より、D部門研究調査運営委の報告が行われた。研究会の発表形態について、部門のロードマップ案、産業応用フォーラムの手続きについて、J-Xploreについて議論があったこと、HCA技術委の設置が決まったこと等の報告があった。また、論文委員会の構成が変更になり、回転機、モータドライブ、リニアドライブの3分野でD3を構成し、LDからは幹事を1～2名出すこと、研究会での写真撮影は許可が必要であることの確認があった。また、資料122-4を用いて、部門全体のH23年度の活動予定についての報告があった。
- 2.3 資料122-5を用いて、委員長より、H22年度の活動報告案が紹介された。関連して、次回技術委員会は東芝府中事業所にて、13:00～14:30 技委 15:00～17:00 エレベータ棟見学とし、見学のみの場合は14:45集合とすることとし、案内の原案を森下委員より幹事Gに送ることとした。
- 2.4 資料122-6を用いて、委員長より、H23年度の活動予定案の紹介があった。10月に鉄道総研見学を予定することとした。
- 2.5 資料122-7を用いて、鳥居幹事補佐より、LD技委関連のスケジュールの確認が行われた。MEL委の予定を追加し、LD研究会の開催確認、各種国内会合・国際会合の日程の確認と追加が行われた。
- 2.6 資料122-8を用いて、矢野委員より、次週秋葉原で開催予定のリニアドライブ研究会の案内が行われ、懇親会を追加する予定であるとの補足があった。
- 2.7 資料122-9を用いて、委員長より、来年5月開催予定の電磁力シンポの紹介があった。次回は富山で作井委員長のもとで行われる予定である。
- 2.8 資料122-10を用いて、矢野委員より、MDD委の委員が追加されたとの報告があった。

### 3. 審議事項

- 3.1 村井幹事より、技術委員会等の会計等に関する説明会についての報告があり、関連して議論が行われた。文科省の指導により、会合等に関する飲食のガイドラインが策定されており、今後は告知と参加人数、一般比率等を記した報告書が必要となる。
- 3.2 リニアドライブ技術一般について、特に各大会でのシンポジウムについての現状確認、及びリニアドライブの将来像についてのフリーディスカッションが行われた。

### 4 各調査専門委員会活動報告

資料 122-11～122-16 を用いて、各調査専門委員会から活動報告があった。

以上