

## 第78回リニアドライブ技術委員会議事録案

日時：平成14年2月8日（金）13:30～15:00

場所：八重洲センタービル会議室

出席者：委員長 海老原（武蔵工大）

副委員長 藤原（東洋電機）

委員 荻田（神鋼電機）、水間（交通研、代理細川）、渡部（富士電機総研）

山田（金沢大）、渡辺（FDK）、福井（東京電機大、代理増澤）、

水野（信州大、代理鳥居）

幹事 大崎（東京大）、北野（JR東海）

幹事補 村井（鉄道総研）

### 提出資料

- 78-1 第77回リニアドライブ技術委員会議事録案（村井幹事補佐）
- 78-2 電気学会技術報告第873号（渡辺委員）
- 78-3 リニアドライブ研究会2月（水野委員）
- 78-4 産業応用フォーラム「浮上式鉄道と超電導」（北野幹事）
- 78-5 平成13、14年度各委員会予定一覧表（村井幹事補佐）
- 78-6 論文発表賞A推薦候補論文一覧（北野幹事）
- 78-7 平成14年電気学会産業応用部門大会シンポジウム提案用紙（渡辺委員）
- 78-8 LD技術委員会傘下の各委員会の資料提出スケジュール（案）（水野幹事補佐）
- 78-9 委員会構成員変更届 委員退任追加（福井委員）
- 78-10 リニアドライブシステムの連成解析手法調査専門委員会解散報告書（山田委員）
- 78-11 磁気支持応用機器におけるダイナミクス調査専門委員会設置趣意書（村井幹事補佐）
- 78-12 産業用リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会（TLP）活動報告（水野幹事補佐）
- 78-13 磁気浮上系における連成問題調査専門委員会（MLV）活動報告（引原委員）
- 78-14 汎用リニアドライブにおけるサーボ制御とセンサ技術調査専門委員（SEL）活動報告（渡辺委員）
- 78-15 超電導磁気浮上式鉄道の高性能化技術調査専門委員会（SLD）活動報告（北野幹事）
- 78-16 第4回リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会議事録（水野幹事補佐）
- 78-17 第8回磁気浮上系における連成問題調査専門委員会議事録（引原委員）
- 78-18 第3回汎用リニアドライブにおけるサーボ制御とセンサ技術調査専門委員会議事録（渡辺委員）
- 78-19 第7回超電導磁気浮上式鉄道の高性能化技術調査専門委員会議事録（北野幹事）

### 議事

#### 1. 議事録確認

資料78-1を用いて議事録確認を行い、承認された。

#### 2. 報告事項

2.1 渡辺委員から資料78-2を用いて、技術報告「リニアドライブにおけるサーボ制御技術」発刊の紹介があった。

2.2 水野委員（代理鳥居）から資料78-3を用いて、2月開催のリニアドライブ研究会の案内があった。また北野幹事から資料78-4を用いて、3月開催の産業応用フォーラムの案内があった。

2.3 資料78-5を用いて、平成13、14年度各委員会予定一覧を確認し、以下の修正、追加があった。

(1)LMD委員会：4/22, 6/17, 8/21, 10/25, 12/19, 2/14を追加。

(2)TLP委員会：5/17, 7/19, 9/3, 10/25, 1/24, 2/21を追加。

(3)ECD委員会：2/を3/16に修正。6/6を追加。

(4)関連事項：電磁力シンポ5/30-6/1を5/22-24に修正。ISMB（水戸）8/26-28を追加。

2.4 北野幹事から資料78-6を用いて、論文発表賞A推薦に関する報告があり、LD技術委員会候補

者割当数が当初 1 から 2 に変更になったこと、候補者として松下電工長谷川氏、東京大学 Early 氏を推薦したことの説明があった。今後、候補者割当数が 1 になる場合を考慮して、LD 技術委員会内の発表賞を設けることとし、北野幹事はその規約を作成することとなった。

2.5 渡辺委員から資料 78-7 を用いて、平成 14 年産業応用部門大会シンポに SEL 委員会関係の講演を提案したことの報告があった。なお日時に関しては、産業応用部門大会委員である古関委員に調整をお願いする。

2.6 資料 78-8 を用いて、資料提出スケジュールを確認した。

2.7 福井委員（代理増澤）から資料 78-9 を用いて、ECD 委員退任（ゼオンメディカル福留氏）の報告があった。なお退任者氏名記入箇所が誤っているので修正する。

### 3. 審議事項

3.1 山田委員から資料 78-10 を用いて、前回議論に基づき修正して、運営委員会に提出された「リニアドライブシステムの連成解析手法調査専門委員会解散報告書」の紹介があった。

3.2 村井幹事から資料 78-11 を用いて、前回議論に基づき修正された「磁気支持応用機器におけるダイナミクス調査専門委員会設置趣意書案」が説明され、以下の修正の上、承認された。

(1) 東海大学からの 2 名の委員に関して、学部等が異なることを明記する。

### 4. 各調査専門委員会報告

資料 78-12 ～ 78-19 を用いて、各調査専門委員会からの活動報告があった。