

## 第74回リニアドライブ技術委員会議事録案

日 時：平成13年4月20日（金）13:30～16:00

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 小豆澤（東芝）、苅田（神鋼電機）、古関（東京大）、中川（東京電機大）、  
本間（北海道大）、牧（東海大）、水間（交通安全研）、村本（東洋電機）、  
増田（日立）、山田（金沢大、代理楡井）、脇若（信州大）

幹事 大崎（東京大）、北野（JR東海）

幹事補佐 水野（信州大）、村井（鉄道総研）

17名

## 提出資料

- 74-1 第73回 リニアドライブ技術委員会議事録案（村井幹事補佐）
- 74-2 研究調査運営委員会メモ（藤原副委員長）
- 74-3 平成13年度 各委員会予定一覧表（村井幹事補佐）
- 74-4 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）
- 74-5 リニアドライブ研究会[6月14,15日]（渡辺委員）
- 74-6 交通・電気鉄道、リニアドライブ共催研究会のお知らせ（水間委員）
- 74-7 電気学会マグネティックス、リニアドライブ合同研究会（山田委員）
- 74-8 平成13年電気学会産業応用部門大会シンポジウムテーマの確定のお知らせ（海老原委員長）
- 74-9 平成12年度リニアドライブ技術委員会活動報告（海老原委員長）
- 74-10 編集委員会から連絡（水間委員）
- 74-11 委員会構成員変更届委員交替（北野幹事）
- 74-12 リニアモータのサーボ制御技術調査専門委員会 解散報告書（渡辺委員）
- 74-13 リニアドライブシステムの用語等再検討調査専門委員会 解散報告書（大崎幹事）
- 74-14 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会設置趣意書（渡辺委員）
- 74-15 リニアモータのサーボ制御技術調査専門委員会（SEL）活動報告（渡辺委員）
- 74-16 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）
- 74-17 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）
- 74-18 リニアドライブシステムの用語等再検討調査専門委員会（RVL）活動報告（大崎幹事）
- 74-19 第5回 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議事録（山田委員）
- 74-20 第6回 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議事録（山田委員）
- 74-21 リニアモータのサーボ制御技術調査専門委員会 議事録（渡辺委員）
- 74-22 第2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（案）（北野幹事）
- 74-23 第8回リニアドライブシステムの用語等再検討調査専門委員会 議事録（大崎幹事）
- 74-24 産業応用フォーラムの進め方について（牧委員）

## 議事

## 1. 議事録確認

資料74-1を用いて、議事録の確認を行い、以下を修正の上、承認された。

- (1) 2.9項「推薦した」→「優秀論文発表賞に推薦した」に修正
- (2) 3.2項「リニアドライブ」→「リニアドライブシステム」

## 2. 報告事項

2.1 資料74-2を用いて、藤原副委員長から、産業応用部門研究調査運営委員会に関する報告があった。

2.2 資料74-3を用いて、平成13年度各委員会予定を確認し、以下の修正、追加があった。

- (1) LD研究会：2/ [TLP共催]を追加。
- (2) LMD委員会：6/14→6/7に変更。
- (3) 関連事項：10/7-11 ISMST(トリノ)を追加。

2.3 資料74-4を用いて、水野幹事補佐から、資料提出スケジュール案が説明され、確認された。

2.4 資料74-5を用いて、脇若委員から6月開催（SEL, ECD共催、浜松）のLD研究会、資料74-6を用い

て、水間委員から7月開催（SLD、交通電気鉄道技術委員会共催、神戸）のLD研究会、資料74-7を用いて、山田委員（代理楡井）から11月開催（LMD、マグネティックス技術委員会共催、富山）のLD研究会の案内があった。

2.5 資料74-8を用いて、海老原委員長から平成13年度産業応用部門大会シンポジウムに「浮上式鉄道の現状」が確定したことの報告があった。

2.6 資料74-9を用いて、海老原委員長から平成12年度リニアドライブ技術委員会活動報告を提出したとの報告があった。

2.7 資料74-10を用いて、水間委員から、学会誌8月号以降の研究室紹介案が紹介され、編集委員会から正式な依頼をお願いすることとなった。

2.8 資料74-24を用いて、牧委員から、産業応用フォーラム管理委員会にて検討されている産業応用フォーラムの進め方等に関する紹介があり、広報の方法等について、留意されたいとの意見があった。

### 3. 審議事項

2.9 ~~資料74-11を用いて、北野幹事から、委員会構成員変更届委員交代（根本薫氏→岩松勝氏）の提案があり、承認された。~~ <sup>が報告された</sup>

3.1 ~~海老原委員長から、資料74-14を用いて、前回議論に基づく「リニアドライブシステムの用語等再検討調査委員会解散報告書」を2月産業応用部門研究調査運営委員会に提出したことの報告があった。~~

3.2 ~~海老原委員長から、資料74-13, 74-15を用いて、前回議論に基づく「リニアドライブのサーボ技術調査専門委員会解散報告書」「汎用リニアドライブにおけるサーボ技術とセンサ技術調査専門委員会設置趣意書」を5月産業応用部門研究調査運営委員会に提出する予定であることの報告があった。~~

### 4. 各調査専門委員会報告

以下の調査専門委員会からの活動報告があった。

74-15 リニアモータのサーボ制御技術調査専門委員会（SEL）活動報告（渡辺委員）

74-16 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）

74-17 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）

74-18 リニアドライブシステムの用語等再検討調査専門委員会（RVL）活動報告（大崎幹事）

74-19 第5回 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議事録（山田委員）

74-20 第6回 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議事録（山田委員）

74-21 リニアモータのサーボ制御技術調査専門委員会 議事録（渡辺委員）

74-22 第2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（案）（北野幹事）

74-23 第8回リニアドライブシステムの用語等再検討調査専門委員会 議事録（大崎幹事）