

## 第81回リニアドライブ技術委員会議事録案

日時：平成14年10月11日(金)13:30～16:30

場所：八重洲センタービル会議室

出席者：委員長 大崎（東京大）

副委員長 北野（JR東海）

委員 荻田（科学技術振興事業団）、中川（航空・鉄道事故調査委）、藤原（JR東海）、  
村本（東洋電機製造）、渡部（富士電機総研）、海老原（武蔵工業大）、  
楡井（長野高専）、増澤（茨城大）、渡辺（FDK）

幹事 水野（信州大）、村井（鉄道総研）

幹事補佐 真田（大阪府立大）、鳥居（武蔵工業大）

オブザーバ 小豆澤（神戸商船大）

## 提出資料

- 81-1 第80回リニアドライブ技術委員会議事録案（鳥居幹事補佐）
- 81-2 リニアドライブ技術委員会名簿（鳥居幹事補佐）
- 81-3 産業応用部門研究調査運営委員会報告（真田幹事補佐）
- 81-4 平成15年度活動計画（一次案）（大崎委員長）
- 81-5 平成15年電気学会全国大会シンポジウム（案）提案用紙（村井幹事）
- 81-6 平成14・15年度リニアドライブ関連各委員会予定一覧（鳥居幹事補佐）
- 81-7 リニアドライブ研究会（水野幹事）
- 81-8 電気学会リニアドライブ、マグネティックス合同研究会（楡井委員）
- 81-9 超電導応用電力機器／静止器／リニアドライブ合同研究会開催案内・発表募集（北野副委員長）
- 81-10 STECH'03 First Announcement and Call for Papers（北野副委員長）
- 81-11 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）（真田幹事補佐）
- 81-12 委員会構成員変更届（大崎委員長）
- 81-13 第15回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム実行委員会構成案（大崎委員長）
- 81-14 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解散報告書（案）（渡辺委員）
- 81-15 産業用リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会解散報告書（案）（水野幹事）
- 81-16 産業用リニアモータの特性測定法と評価技術調査専門委員会設置趣意書（案）（水野幹事）
- 81-17 医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会解散報告書（案）（福井委員）
- 81-18 医用電磁駆動システム産業振興協同研究委員会設置趣意書（案）（福井委員）
- 81-19 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（北野副委員長）
- 81-20 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）
- 81-21 医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会（ECD）活動報告（福井委員）
- 81-22 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（SEL）活動報告（渡辺委員）
- 81-23 リニア電磁駆動装置解析手法の体系化調査専門委員会（LMD）活動報告（楡井委員）
- 81-24 多次元ドライブシステム調査専門委員会（MDD）活動報告（海老原委員）
- 81-25 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（MLV）活動報告（村井幹事）
- 81-26 委員会構成員変更届（村井幹事）
- 81-27 第11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（北野副委員長）
- 81-28 第12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（北野副委員長）
- 81-29 第8回 産業用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）
- 81-30 第6回 医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会 議事録（福井委員）
- 81-31 第7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）
- 81-32 第2回 リニア電磁駆動装置解析手法の体系化調査専門委員会 議事録（楡井委員）
- 81-33 第2回 多次元ドライブシステム調査専門委員会 議事録（海老原委員）
- 81-34 第7回 医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会 議事録（福井委員）

## 議事

### 1 議事録確認

資料 81-1 を用いて議事録確認を行い、出席者「アハメド（東京電機大、代理増澤）」を「福井（東京電機大、代理アハメド）」に訂正の上、承認された。

### 2 報告事項

2.1 資料 81-2 を用いて委員会名簿の確認を行った。

2.2 資料 81-3 を用いて、真田幹事補佐から D 部門研究調査運営委員会の報告があった。

2.3 資料 81-4 を用いて、平成 15 年度の活動計画案の説明が行われた。研究会の開催時期と共催予定についての確認を行うこととした。

2.4 資料 81-5 を用いて、平成 15 年全国大会で開催予定のシンポジウムの説明があった。

2.5 資料 81-6 を用いて、平成 14・15 年度各委員会の予定を確認し、以下の修正・追加があった。

(1) LMD 委員会：11/7 を 11/8 に変更

(2) ECD 委員会：2/ を 1/24 に変更

(3) MDD 委員会：12/13 を 12/25 に変更

2.6 水野幹事より、資料 81-7 を用いて、10/17-18 開催 LD 研究会の案内があった。

2.7 楡井委員より、資料 81-8 を用いて、11/7-8 開催 LD/MAG 合同研究会の案内があった。

2.8 北野副委員長より、資料 81-9 を用いて、1/30-31 開催予定の ASC/SA/LD 合同研究会の案内と発表依頼が行われた。

2.9 北野副委員長より、資料 81-10 を用いて、来年 8/19-22 に開催される STECH'03 の案内があった。

2.10 資料 81-11 を用いて、各委員会の資料提出スケジュールの確認が行われた。MLV 委の LD 研案内を'02.12.6 に移動した。また、来年度の LD 研案内についての若干の変更があった。

承認された

### 3 審議事項

3.1 大崎委員長より、資料 81-12 を用いて、神戸商船大・小豆澤氏の委員追加についての提案があり、承認された。また、交通研・水間氏についても新規委員として追加するよう要請があった。藤原氏の所属変更について、副委員長と同一所属からの参加となることについての議論があり、委員として継続することが合意された。関連して、委員の出席状況についての議論があり、欠席の場合も代理・委任を連絡すること、出席状況をチェックすることの確認がなされた。

3.2 大崎委員長より、資料 81-13 を用いて、電磁力シンポの実行委員会構成案についての説明があった。リニアドライブ関連は 2 セッションを 1 つにまとめるように、また全体の構成についても見直してもらうように要請することとした。

3.3 渡辺委員より、資料 81-14 を用いて、SEL 委員会の解散報告書案の説明が行われた。さらに煮詰め、次回最終案を提出することとした。

3.4 水野幹事より、資料 81-15 を用いて、TLP 委員会の解散報告書案の説明が行われた。調査報告書目次についての意見があり、次回第二次案を提出することとした。

3.5 水野幹事より、資料 81-16 を用いて、産業用リニアモータの特性測定法と評価技術調査専門委員会の設置趣意書案の説明が行われた。現 TLP 委解散報告書案と重なる部分が多いこと、「目的」と「内外のすう勢」が一部内容的に重なっていること、「8. 報告の形態」を明記することなどが指摘され、現 SEL 委からの継承を念頭に置きながら見直し、次回再度検討することとした。

3.6 増澤委員より、資料 81-17 を用いて、医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会の解散報告書案の説明が行われた。調査報告書の「第 2 章 活動記録」は第 1 章に含めることとし、章立てを見直して次回提出することとした。

3.7 増澤委員より、資料 81-18 を用いて、医用電磁駆動システム産業振興協同研究委員会の設置趣意書案の説明が行われた。「内外のすう勢」の冒頭にある過去の委員会の流れの部分を削除し、次回第二次案を提出することとした。

### 4 各調査専門委員会活動報告

資料 81-19～81-34 を用いて、各調査専門委員会からの活動報告があった。

以上