

第82回リニアドライブ技術委員会議事録案

日時：平成14年12月6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）、古関（東京大）、中川（航空・鉄道事故調査委）、
藤井（九州大）、藤原（JR東海）、牧（東海大）、村本（東洋電機製造）、
山田（金沢大）、脇若（信州大）、渡部（富士電機総研）、海老原（武蔵工業大）、
楡井（長野高専）、福井（東京電機大、代理アハメド）、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）

提出資料

- 82-1 第81回リニアドライブ技術委員会議事録案（鳥居幹事補佐）
- 82-2 第67回産業応用部門研究調査運営委員会報告（大崎委員長）
- 82-3 平成14年度リニアドライブ技術委員会活動報告（大崎委員長）
- 82-4 D部門技術委員会統廃合WG報告（大崎委員長）
- 82-5 平成14年論文発表賞A（研究会）候補者割当数（北野副委員長）
- 82-6 「電気学会技術報告（A4版）原稿執筆の手引き」より抜粋（大崎委員長）
- 82-7 リニアドライブ技術委員会名簿（鳥居幹事補佐）
- 82-8 リニアドライブ技術委員会ホームページの運用について（鳥居幹事補佐）
- 82-9 リニアドライブ研究会（村井幹事）
- 82-10 第15回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム基調講演提案の依頼（山田委員）
- 82-11 第15回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム計画趣意書（山田委員）
- 82-12 第15回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウムの第1回実行委員会議事録（山田委員）
- 82-13 平成15年度活動計画（二次案）（大崎委員長）
- 82-14 平成15年電気学会産業応用部門大会シンポジウムテーマ提案のお願い（大崎委員長）
- 82-15 平成15年度(2003年度)LD技術委員会開催予定日（案）（水野幹事）
- 82-16 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）
- 82-17 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（渡辺委員）
- 82-18 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）
- 82-19 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）
- 82-20 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）
- 82-21 医用電磁駆動システム産業振興のための協同研究委員会設置趣意書（案）（福井委員）
- 82-22 浮上式鉄道の技術的成熟度調査専門委員会（北野私案）設置趣意書（案）（北野副委員長）
- 82-23 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）
- 82-24 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）
- 82-25 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）
- 82-26 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）
- 82-27 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）
- 82-28 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）
- 82-29 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）
- 82-30 第9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）
- 82-31 第8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）
- 82-32 第3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）

議事

- 1 議事録確認

資料 82-1 を用いて議事録確認を行い、議事 3.1「要請があった。」を「提案があり、承認された。」に訂正の上、承認された。

2 報告事項

- 2.1 資料 82-2 から 82-6 を用いて、大崎委員長から D 部門研究調査運営委員会の報告があった。また、これに関連して LDIA2003 の投稿・参加の呼びかけがあった。
- 2.2 資料 82-7 を用いて、委員会名簿の確認が行われた。
- 2.3 資料 82-8 を用いて、LD 技術委員会ホームページの運用についての報告があった。
- 2.4 村井幹事より、資料 82-9 を用いて、12/12-13 開催 LD 研究会と懇親会の案内があった。
- 2.5 山田委員より、資料 82-10 から 82-12 を用いて、第 15 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウムの計画概要と進行状況の説明があり、同時に投稿の呼びかけがあった。基調講演の依頼については、各セッションオーガナイザーに推薦を依頼することとした。
- 2.6 資料 82-13 を用いて、平成 15 年度の活動計画についての説明があった。技術会合の予定を追加し、見学会の予定を変更した。関連して、産業応用フォーラムの開催依頼があり、出来上がる予定の技術報告書に基づいて開催を検討することとした。
- 2.7 資料 82-14 を用いて、平成 15 年 D 部門大会のシンポジウム提案の依頼が紹介された。MDD 委員会にて 6-7 件の発表で提案する予定であることが報告され、そのまま続行することとした。
- 2.8 資料 82-15 を用いて、来年度 LD 技術委員会の開催予定が提案された。4 月の開催日を 4/25 に変更することとした。
- 2.9 資料 82-16 を用いて、平成 14・15 年度各委員会の予定を確認し、以下の修正があった。
 - (1) LD 技術委員会：2.8 の月日に変更
 - (2) ECD 委員会：12 月の開催予定を削除
 - (3) LD 研究会：5 月の予定を、「5/22,23 つくば」に変更

3 審議事項

- 3.1 渡辺委員より、資料 82-17 を用いて、SEL 委員会の解散報告書最終案の説明が行われ、承認された。
- 3.2 水野幹事より、資料 82-18 を用いて、TLP 委員会の解散報告書最終案の説明が行われ、承認された。
- 3.3 水野幹事より、資料 82-20 を用いて、産業用リニアモーター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。世界の動向について記述するべきであること、学会の委員会としての狙いを明確にすること、2 委員会が合体して理解を深める点を強調することなどが指摘され、次回再度検討することとした。新委員会の進め方について、若干の意見交換があった。
- 3.4 福井委員より、資料 82-19 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・研究活動の成果の末尾「への貢献」を削除することとし、承認された。
- 3.5 福井委員より、資料 82-21 を用いて、医用電磁駆動システム産業振興のための協同研究委員会の設置趣意書案について、変更点を中心に説明が行われた。字句についての若干の指摘があり、メール回覧により意見の集約を図ることとした。
- 3.6 北野副委員長より、資料 82-22 を用いて、浮上式鉄道の技術的成熟度調査専門委員会の設置趣意書案について、説明が行われた。交通・電気鉄道技術委員会との関わりを明確にすること、「超電導」を明記することなどの指摘があり、次回及び次次回に審議の後提出することとした。
- 3.6 真田幹事補佐より、資料 82-23 を用いて、各委員会の資料提出スケジュールについての説明があった。今回の審議内容を基に、さらに調整することとした。

4 各調査専門委員会活動報告

資料 82-24～82-32 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