

2/8 check

77-1

第76回リニアドライブ技術委員会議事録案

日時：平成13年10月5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）、荻田（神鋼電機）、古関（東京大）、新田（安川電機）

牧（東海大）、村本（東洋電機）、脇若（信州大）、渡部（富士電機総研）

引原（京都大）、渡辺（FDK）、福井（東京電機大）、山田（金沢大）

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）

18名

提出資料

- 76-1 第75回 リニアドライブ技術委員会議事録案（村井幹事補佐）
- 76-2 産業応用運営委員会報告（9/21）（大崎幹事）
- 76-3 平成13年度 各委員会予定一覧表（村井幹事補佐）
- 76-4 マグネティックス・リニアドライブ合同研究会（山田委員）
- 76-5 テーマ「電磁力支持・磁気浮上・リニアモータ・一般」（引原委員）
- 76-6 平成14年電気学会全国大会シンポジウム（案）（山田委員）
- 76-7 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）
- 76-8 委員会構成員変更届 委員追加（福井委員）
- 76-9 委員会構成員変更届 委員追加（海老原委員長）
- 76-10 磁気浮上系における連成問題調査専門委員会解散報告書（案）（引原委員）
- 76-11 リニア応用システムへの解析技術の適用手法調査専門委員会設置趣意書（案）（山田委員）
- 76-12 多次元ドライブシステム調査専門委員会（仮）設置趣意書（案）（海老原委員長）
- 76-13 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）
- 76-14 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）
- 76-15 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）
- 76-16 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）
- 76-17 第1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（水野幹事補佐）
- 76-18 第6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）
- 76-19 第4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）
- 76-20 第5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）
- 76-21 第1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）
- 76-22 第2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）
- 76-23 第8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）

議事

1. 議事録確認

資料76-1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)2.3項「資料74-3」→「資料75-5」

(2)2.4項「北野委員」→「北野幹事」、「水間委員会」→「水間委員」、「大阪」→「名古屋」

2. 報告事項

2.1 資料76-2を用いて、海老原委員長から、9/21開催産業応用部門研究調査運営委員会に関する以下の報告があった。

(1)優秀論文発表賞の申請方法が変わり、12月中に部門役員に候補者を申請することとなった。

(2)調査研究委員会レポートの執筆分担の依頼があり、大崎幹事に予定を整理願うこととなった。

2.2 資料76-3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)関連事項：12/4部門運営委員会、2/22部門運営委員会、3/26-29電学全国大会（東京）、4/17-19モータ技術シンポ（幕張）、6/11-14SPEEDAM（アマルワイ）、7/8-11IEEE-ISIE（イタリ）、8/21-23産応部門大会、

8/25-28ICEM(ハルギー)

2.3 資料76-4を用いて、山田委員から、11月開催LD研究会プログラムの紹介があった。また資料76-5を用いて、引原委員から、12月開催LD研究会の論文募集の案内があった。

2.4 資料76-6を用いて、山田委員から平成14年度全国大会に「リニアドライブの数値解析に関わる動向とその解析例」と題するシンポジウム提案を行ったとの報告があった。

2.5 資料76-7を用いて、水野幹事補佐から、資料提出スケジュールが説明され、確認された。

2.6 資料76-8を用いて、福井委員から、ECD委員会への14名の委員追加の報告があった。

3. 審議事項

3.1 資料76-9を用いて、海老原委員長から、LD技術委員会への武田洋次氏の委員追加の提案があり、了承された。

3.2 資料76-10を用いて、引原委員から、「磁気浮上系における連成問題調査専門委員会解散報告書案」が提案され、以下の意見を考慮の上、修正した後、E-mailにて各委員へ連絡するとともに、次回委員会へ最終案を再提出することとなった。

(1)以下の誤字を修正。

1項下から2行目及び3項「平成13年」→「平成14年」

(2)2項のデータベースについて、内容を精査し、適切な表現に変更する。

(3)報告時期は12月では遅いので、10月とする。

(4)次期委員会の方向性等を早急に整理して、今後の問題点に反映する。

3.3 資料76-11を用いて、山田委員から、「リニア応用システムの解析技術の適用手法調査専門委員会設置趣意書案」が提案され、以下の意見を考慮の上、修正した後、E-mailにて各委員へ連絡するとともに、次回委員会へ最終案を再提出することとなった。

(1)現委員会の解散報告書を先に整理する。

(2)調査期間を3年とする場合、その理由を明確にする。

(3)リニアモータの解析のどの部分を調査したいのかが明確となるように見直す。

3.4 資料76-12を用いて、海老原委員長から、「多次元ドライブシステム調査専門委員会設置趣意書案」が提案され、以下の意見を考慮の上、修正した後、E-mailにて各委員へ連絡するとともに、次回委員会へ最終案を再提出することとなった。

(1)調査検討項目に支持方法を追加すべき。

(2)1項下から4行目「関連技術」→「きわめて関連の強い多次元ドライブ」

4. 調査専門委員会活動報告

以下の調査専門委員会からの活動報告があった。

76-13 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)

76-14 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)

76-15 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)

76-16 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)

76-17 第1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 (水野幹事補佐)

76-18 第6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)

76-19 第4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)

76-20 第5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)

76-21 第1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)

76-22 第2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)

76-23 第8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)