

第 73 回リニアドライブ技術委員会議事録案

日 時 平成 13 年 2 月 9 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 海老原 (武蔵工大)  
 委 員 苅田 (神鋼電機), 鹿野 (東京農工大), 古関 (東京大), 引原 (京都大),  
 牧 (東海大), 水間 (交通研), 村本 (東洋電機), 渡部 (富士電機総研),  
 大平 (日本大:代理 乾), 越地 (東京理科大), 山田 (金沢大),  
 渡辺 (富士電気化学)  
 幹 事 大崎 (東京大), 北野 (JR 東海)  
 幹事補佐 水野 (信州大) 16 名

提出資料

- |       |  |              |
|-------|--|--------------|
| 73-1  | 第 72 回リニアドライブ技術委員会議事録案                                       | 村井補佐         |
| 73-2  | 研究調査活動ならびに実績 (平成 12 年度)                                      | 委員長          |
| 73-3  | 研究会活動に対する補助金について   | 北野幹事         |
| 73-4  | 平成 13 年度リニアドライブ技術委員会開催日程案                                    | 大崎幹事         |
| 73-5  | リニアドライブ研究会開催案内・発表募集  | 渡辺委員         |
| 73-6  | 平成 13 年度電気学会東京支部連合研究会の開催ご協力をお願い                              | 北野幹事         |
| 73-7  | 6th International Conference on Motion and Vibration Control | 引原委員         |
| 73-8  | 平成 12, 13 年度各委員会予定一覧表  | 村井補佐         |
| 73-9  | 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)                               | 水野補佐         |
| 73-10 | 平成 12 年優秀論文発表 A 候補   | 北野幹事         |
| 73-11 | 平成 13 年度研究会の開催予定 (第 3 次案)                                    | 委員長          |
| 73-12 | 委員会構成変更届   | 委員長          |
| 73-13 | リニア搬送システムの高機能化技術調査専門委員会解散報告書                                 | 大平委員         |
| 73-14 | 医用応用電磁駆動システムの実用化に関する協同研究委員会<br>解散報告書                         | 越地委員<br>渡辺委員 |
| 73-15 | 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 (案)                               |              |
| 73-16 | 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<br>解散報告書 (案)                       | 大崎幹事         |
| 73-17 | 産業用リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会設置趣意書                                | 水野補佐         |
| 73-18 | 医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会                                       | 越地委員         |
| 73-19 | 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<br>設置趣意書 (案)                 | 渡辺委員         |
| 73-20 | 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中間報告案                               | 山田委員         |
| 73-21 | リニア搬送システムの高機能化技術調査専門委員会活動報告                                  | 大平委員         |
| 73-22 | リニアモータのサーボ制御技術調査専門委員会活動報告                                    | 渡辺委員         |
| 73-23 | 磁気浮上系における連成問題調査専門委員会活動報告                                     | 引原委員         |
| 73-24 | 第 3 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         |
| 73-25 | 第 4 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         |
| 73-26 | 第 11 回リニア搬送システムの高機能化技術調査専門委員会議事録                             | 大平委員         |
| 73-27 | 第 10 回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         |
| 73-28 | 第 3 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         |

議事

1. 議事録確認
  - 資料 73-1 を用いて議事録確認を行い、以下を修正・削除の上承認された。
  - (1) 2.8(1)「とりも」を「よりも」に修正。
  - (2) 2.10「の提案」を削除。

## 2. 報告事項

- 2.1 資料 73-2 を用いて海老原委員長から平成 12 年度の研究調査活動計画および実績の報告があった。
- 2.2 資料 73-3 を用いて北野幹事から補助金について報告があった。
- 2.3 資料 73-4 を用いて大崎幹事から平成 13 年度の技術委員会の開催日程について説明があり、研究会等の開催日を勘案し、7 月 6 日（金）、10 月 5 日（金）、12 月 14 日（金）、平成 14 年 2 月 8 日（金）と決定した。
- 2.4 資料 73-5 を用いて渡辺委員よりリニアドライブ研究会の開催案内と発表募集があった。
- 2.5 資料 73-6 を用いて北野幹事より東京支部連合研究会への協力案内が説明された。産業応用部門大会開催直後となることなどから、これまでどおり参加は見送ることとなった。
- 2.6 資料 73-7 を用いて引原委員より MOVIC2002 の紹介があった。（詳細は Web 参照）
- 2.7 資料 73-8 を用いて各委員会の開催予定を確認し、以下の修正、追加があった。
  - (1) 技術委員会は 7 月は 6 日を確定、12 月は 14 日に変更。
  - (2) 交通・電気鉄道技術委員会および SLD 共催 7 月 26 日、27 日神戸（淡路島見学も企画）、LMD 共催 11 月 12 日、13 日富山、MLV 共催 12 月 7 日京都を追加。
- 2.8 資料 73-9 を用いて水野補佐より資料提出スケジュールの確認があった。研究会の募集・会告等、時期を逸することのないよう注意があった。また、委員長より LD 傘下の調査専門委員会の将来の在り方について検討依頼があった。*論文発表者 A の依頼確認済み*
- 2.9 資料 73-10 を用いて北野幹事より、1 月末までのため幹事グループの投票により理化学研究所 森田剛氏、東北大学 上野敏幸氏の 2 名を推薦した旨報告があった。
- 2.10 資料 73-11 を用いて海老原委員長より研究会開催予定および活動計画の確認があり、以下の追加があった。
  - (1) 研究会の開催地は 7 月神戸、12 月京都。
  - (2) 解散予定調査専門委員会に用語委員会 H13/5 を追加。

## 3. 審議事項

- 3.1 資料 73-12 を用いて海老原委員長より委員変更の説明があり承認された。
- 3.2 資料 73-13 を用いて海老原委員長より解散報告書提出済みとの報告があった。
- 3.3 資料 73-14 を用いて海老原委員長より解散報告書提出済みとの報告があった。
- 3.4 資料 73-15 を用いて渡辺委員より「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（案）」の説明があり、字句修正漏れ訂正の上承認された。*システム*
- 3.5 資料 73-16 を用いて大崎幹事より「リニアドライブの用語等再検討調査専門委員会」解散報告書（案）が説明され、電子メールで最終確認後、4 月の運営委員会に提出することとなった。また、成果（用語）を普及させるための CD 化や批判を受けるための具体的方法などについて議論があった。
- 3.6 資料 73-17 を用いて水野補佐より趣意書提出済みとの報告があった。
- 3.7 資料 73-18 を用いて越地委員より「医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会設置趣意書」が説明され、電子メールで最終確認後、4 月の運営委員会に提出することとなった。
- 3.8 資料 73-19 を用いて渡辺委員より「汎用リニアドライブにおけるサーボ制御技術とセンサ技術調査専門委員会設置趣意書（案）」の説明があり、電子メールで最終確認後、4 月の運営委員会に提出することとなった。
- 3.9 資料 73-20 を用いて山田委員より LMD 委員会中間報告案の説明があった。

## 4. 各調査専門委員会報告

資料 73-21 から 73-28 を用いて各調査専門委員会から活動報告があった。

以上