

第72回リニアドライブ技術委員会議事録案

日 時：平成12年12月8日（水）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 小豆澤（東芝）、苅田（神鋼電機）、中川（東京電機大）、新田（安川電機）、
藤井（九州大）、牧（東海大）、増田（日立）、渡部（富士電機総研）、
山田（金沢大）、大平（日本大、代理宇津野）、渡辺（富士電気化学）、
越地（東京理科大）

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

- 72-1 第71回 リニアドライブ技術委員会議事録案（村井幹事補）
- 72-2 第59回 産業応用部門研究調査運営委員会報告（大崎幹事）
- 72-3 平成12年度 各委員会予定一覧表（村井幹事補）
- 72-4 マグネティックス・リニアドライブ合同研究会（金沢大学）の報告（山田委員）
- 72-5 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）
- 72-6 平成12年度優秀論文発表賞A候補・高得点者（北野幹事）
- 72-7 平成13年度産業応用部門大会に関連して（大崎幹事）
- 72-8 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）（大平委員）
- 72-9 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（案）（大平委員）
- 72-10 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 解散報告書案（越地委員）
- 72-10付 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調査報告書案（越地委員）
- 72-11 リニアドライブの専用化と汎用化技術調査専門委員会 設置趣意書（案）（水野幹事補）
- 72-12 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（案）（渡辺委員）
- 72-13 医用電磁駆動システムの産業化促進に下の産官学協同研究委員会 設置趣意書（案）（越地委員）
- 72-14 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）
- 72-15 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）
- 72-16 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）
- 72-17 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）
- 72-18 第9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（大平委員）
- 72-19 第1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）
- 72-20 第2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）
- 72-21 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）
- 72-22 第5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）

議事

1. 議事録確認

資料72-1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) 3.3, 3.4項の「共同研究委員会」→「協同研究委員会」に修正

2. 報告事項

2.1 資料72-2を用いて、大崎幹事から、第59回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。

- (1) 各調査専門委員会の会員比率の向上に努めてほしいとの要望があり、各委員会の現状を把握するために、各委員会の会員比率を海老原委員長に連絡すること。
- (2) 平成13年度活動計画の最終案を作成中なので、変更があれば、海老原委員長に連絡すること。
- (3) 「産業応用フォーラム」を計画中であり、本委員会代表を牧委員にお願いすることとなった。

2.2 資料72-3を用いて、平成12, 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技術委員会：4/20を追加。13年度日程を次回、大崎幹事から提案する。
- (2) ECD委員会：1/26→1/27に変更。

- (3) RVL委員会：3/6→3/8に変更。
- (4) 関連事項：1/7-11 INTERMAG(サソノニオ)、5/14-16 ISEM(東京)、8/27-29 EPE(オーストリア)を追加。
- (5) その他：早々に、13年度の各調査専門委員会日程を提案のこと。
- 2.3 資料72-5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72-4を用いて、山田委員から11月開催(LMD共催、金沢)のLD研究会の報告があった。
- 2.5 資料72-6を用いて、北野幹事から平成12年度優秀論文発表賞A候補者・高得点者の一覧が提出されたが、未だLD研究会の推薦人数がわからないので、推薦者の決定は次回へ持ち越すこととなった。
- 2.6 資料72-7を用いて、大崎幹事から、平成13年度産業応用部門大会その他に関連して、以下の報告及び議論があった。
- (1) 13年度全国大会シンポジウムは、ECD関係にお願いしているので(3/22の午前中)、13年度産業応用部門大会シンポジウムはSLD委員会に検討をお願いする。
- (2) 論文委員を古閑委員にお願いする。
- 2.7 資料72-10を用いて、越地委員から、「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解散報告書案」の提案があり、以下を修正の上、承認された。
- (1) 5項に収支報告を追加。
- (2) 2項の調査報告書はA4板に修正し、第3章は分割する。
- 2.8 資料72-13を用いて、越地委員から、「医用電磁駆動システムの産業化に関する産官学協同研究委員会設置趣意書案」の提案があり、以下を議論を踏まえ、修正し、12月中にメールにて再確認後、承認することとなった。
- (1) 委員会名は「産業化に関する」よりも「産業化促進のための」等が適切ではないか
- (2) 2項下から5行目「約2億円」→「約2兆円」の誤りでないか
- (3) 4項(2)(3)の開発、向上は促進等を追加する。
- (4) 委員会構成を明確にし、学会会員の有無及び学会会員番号を明記する。
- (5) 誤字を訂正する。
- 2.9 資料72-11を用いて、渡辺委員から、「リニアドライブの専用化と汎用化技術調査専門委員会設置趣意書案」の提案があった。以下の議論を踏まえ、修正案をメール審議することとし、そこでの意見を反映した修正を行って、次回委員会ではほぼ完成された形で提出すること。
- (1) 委員会名を再検討する。
- (2) 委員会名も含め、「サーボ制御」というキーワードをもっと反映したものにしてはどうか。
- (3) 1項の10行目：「適用を可能とする可能性」は「適用の可能性」に修正
- 2.10 資料72-12を用いて、水野幹事補佐から、「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案」の提案が提案され、以下の修正の上、承認された。
- (1) 3項(1) 「・・・評価技術」を「・・・評価技術動向」に修正
- (2) 3項(3) 「・・・システムの課題」を「・・・システムの開発課題」に修正

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。

- 72-14 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)
- 72-15 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)
- 72-16 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)
- 72-17 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)
- 72-18 第9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(大平委員)
- 72-19 第1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)
- 72-20 第2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)
- 72-21 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)
- 72-22 第5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)