

## 平成25年度 リニアドライブ技術委員会 活動報告

委員長 北野淳一

### 1. 技術会合(シンポジウム, 見学会, 産業応用フォーラム, 講習会) ※年度内(4月～翌年3月)分をすべて記載.

| 予定    | シンポジウム:2回, 見学会:2回, 産業応用フォーラム:2回, 講習会:0回 |                  |      |      |
|-------|---|------------------|------|------|
| 開催日   | 会合種類                                    | 会合名              | 場所   | 実施状況 |
| 8/30  | D部門大会シンポジウム                             | 環境調和型磁気支持応用技術の現状 | 山口大学 | 6件   |
| 8/2   | 見学会(TER合同)                              | ゼロエミッションステーション   | 平泉駅  | 名    |
| 未定    | 見学会                                     | LD関連施設           | 未定   | 名    |
| 未定    | 産業応用フォーラム                               | 検討中              | 未定   | 名    |
| H26.3 | 全国大会シンポジウム                              | 仮題:産業用LD技術の応用展開  | 愛媛大学 | 件    |

### 2. 研究会予定と実施(実績/予定) ※1月～12月, および翌年1月～3月をすべて記載.

| 開催年月日         | 2/21,22                             | 3/11  | 6/20,21   | 8/1,2                            | 8/8,9  | 10/7,8  | 12/  |
|---------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|---|--|
| テーマ<br>(共催機関) | 「リニアモーター<br>一般およびそ<br>の周辺技術の<br>応用」 | 「多自由度・新<br>世代アクチュ<br>エータ, リニア<br>ドライブ一般と<br>その要素技<br>術」 | 「磁気センサ,<br>リニアドライ<br>ブ, および磁<br>気応用一般」<br>(MAG共催) | 「電気鉄道, リ<br>ニアドライブ一<br>般」(TER共催) | 「小形モータ<br>一般・永久磁<br>石モーター一<br>般/リニアドライ<br>ブ一般/家電・<br>民生一般」<br>(RM・HCA共<br>催) | 「多自由度・新<br>原理アクチュ<br>エータ, 医用<br>アクチュエー<br>ション, 医療応<br>用, LD一般と<br>その周辺技<br>術」 | 「モータードラ<br>イブ一般, 磁<br>気支持・リニア<br>モーター一般」<br>(MD共催) |
| 場所            | 東京(電気学会)                            | 東京(東京大)   | 長野(信州大)   | 一関                               | 大阪工大   | 札幌(北大)  | 種子島  |
| 日数            | 2                                   | 1   | 2   | 2                                | 2  | 2   | 2  |
| 論文数(実績/予定)    | 21/20                               | 10/10   | 20/20   | /12                              | /20  | /20   | /20  |
| 論文累計(実績/予定)   | 21/20                               | 31/30   | 51/50   | /62                              | /82  | /102  | /122   |
| 参加者数          | 45                                  | 30  |   |                                  |  |   |  |

### 3. 特記事項

- ・技術報告第1247号「磁気支持応用技術と環境調和」2012年4月20日発行(環境調和型磁気支持応用技術(調))
- ・技術報告第1259号「産業用リニアドライブ技術と応用と変遷」2012年8月30日発行(産業用LD技術&応用変遷(調)) ☆発行済み
- ・技術報告第1265号「新世代アクチュエータの多自由度化可能性」2012年10月25日発行(新世代MDD(調))
- ・電気学会誌「技術探索」「産業用リニアドライブ技術と応用の変遷」2013年1月号(産業用LD技術&応用変遷(調))
- ・第25回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 共催 (5/15～17, 小涌園) 一般講演138件, 特別講演1, 基調講演2
- ・国際会議第9回LDIA2013 共催 2013/7/7～10 杭州 中国
- ・6月研究会 信州大学脇若弘之教授記念講演。
- ・10月研究会 日本生体医工学会北海道支部連携 東海大学岡本英治先生特別講演。北大 野口・竹本研究室見学会。

以上

## 【記入要領】

- ・青字の箇所を記入する。（青字は記載例。）
- ・複数ページにわたっても構わない。

## 報告書番号(ページ右上):H23-□-4-○

- ・□の中には、運営委員会(年4～5回)の開催時期に対応するアルファベットを記入する。  
6月頃“**A**”，9/10月頃“**B**”，12月頃“**C**”，3月頃“**D**”
- ・○の中には技術委員会ごとの番号を記入する。

### 委員会番号

1=半導体電力変換, 2=モータドライブ, 3=産業計測制御, 4=回転機, 5=リニアドライブ, 6=交通・電気鉄道, 7=自動車, 8=ITS, 9=家電・民生, 10=ものづくり, 11=次世代産業システム, 12=生産設備管理, 13=公共施設  
例:平成20年12月の運営委員会での,ものづくり技術委員会の活動報告の資料番号は「H23-C-4-11」。

## 1. 技術会合

- ・技術会合の開催計画(予定)は、当該年度(4月～翌年3月)の「技術会合、見学会等の開催予定(N次案)」で報告している。
- ・シンポジウム, 見学会, 産業応用フォーラム, 講習会などの開催状況(実施・予定)について記載する。
- ・当該年度の4月から翌年3月に実施・予定されている技術会合について、報告済みのものを含めてすべて記載する。
- ・シンポジウム(全国大会, D部門大会)については、講演件数を“実施状況欄”に記載する。
- ・見学会, 産業応用フォーラム, 講習会などについては、参加人数を“実施状況欄”に記載する。

## 2. 研究会予定と実施

- ・研究会の開催計画は、当該年度(4月～翌年3月)の「研究会の開催予定(N次案)」で報告している。
- ・当該年の1月から12月, および翌年1月から3月に実施・予定されている研究会について、報告済みのものを含めてすべて記載する。
- ・論文数, および論文数累計では「実績/予定」の形式で数値を記載する。
- ・累計は1月～12月を期間として計数する。翌年1月から3月分は別累計。

## 3. 特記事項

- ・各種の特記事項を記載する。特集号の企画・実施や、他学会との研究会共催、国際会議でのセッション提案、新聞取材など、様々な活動について記載する。

以上