

平成28年度 リニアドライブ技術委員会 活動報告

委員長 水野 勉

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:1回, 見学会:2回, 産業応用フォーラム:0回, 講習会:0回			
開催日	会合種類	会合名	場所	実施状況
7/8	見学会(TER/LD)	太陽光発電、交流蓄電池電車関連施設見学	JR東日本	28名
8/4	見学会(HCR/RM/LD)	テクノロジーイノベーションセンター見学	ダイキン工業	28名
9/1	D部門大会シンポジウム	磁気浮上と磁気軸受の原理と応用	群馬大学	30名

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	H28.1/26	H28.6/23	H28.7/7	H28.8/4	H28.9/8	H28.12/1	H28.12/5	H29.1/26
テーマ (共催機関)	「リニアドライブ」 技術一般, 磁気浮上技 術, リニア ドライブの応 用, および磁 気応用一般	「磁気セン サ, 高周波 磁気, リニ アモータ・ アクチュ エータ, リ ニアドライブ 技術一般, および磁 気応用一 般」 (MAG 共催)	「電気鉄道・ リニアドラ イブ一般」 (TER 共催)	「小形モー ター一般・ 永久磁石 モータ 一般, リニア ドライブ一般, 家電・民生 一般」 (HCA/RM 共催)	「電磁アクチュ エータシステ ムのための磁 性材料とその 評価技術, 回 転機・リニア ドライブ一般」 (MAG/RM 日本磁気学会 元素制御磁性 材料研究拠点 共催)	「磁性材 料, モータ ドライブ 一般, 磁気 支持・リニ アモータ 一般」 (MD共催)	「電力用磁 性材料, 電磁アク チュエータ システム用 磁性材料, 磁気応用 一般, リニ アドライブ 一般」 (MAG 共催)	「リニアドライブ」 技術一般, 磁気浮上技 術, リニア ドライブの応 用, および磁 気応用一般
場所	大阪 (関西大)	長野 (信州大)	秋田県総合 保険センター	ダイキン工業	石川 (金沢大)	熊本 (崇城大)	長崎 (長崎大)	大阪 (大阪大)
日数	1	2	2	2	1	2	2	2
論文数(実績/予定)	29/8	15/20	20/10	35/20	8/10	21/20	16/16	/20
論文累計(実績/予定)	29/8	44/28	64/38	99/58	107/68	128/88	144/104	/124
参加者数	63	144	46	120	26			

3. 特記事項

- 2016/5/18-20 第28回電磁力関連のダイナミックスシンポジウム SEAD28 慶應大学日吉C
- 2016/6/24 第150回技術委員会@信州大学
- 2016/9/23-25 磁気浮上システム国際会議 MAGLEV 2016 Berlin
- 2017/9/6-8 産業用リニアドライブ国際シンポジウム LDIA 2017 大阪工業大学梅田C

技術報告

- MLV 環境調和型磁気支持応用技術の体系化
- MDD 新世代アクチュエータの性能評価とそれを活かす多自由度構成の提案
- MEL 最新! リニアモータ応用の状況2015

重点取組進捗状況

- ①英文論文誌への投稿推薦
- ②基礎・応用研究会の実施(磁気関係)
- ③技術委員会HP 随時更新

以上