

第11回「情報機器のメカニクス制御に関する研究会(2)」

報告書

日時: 2017年12月4日(月)13:30~17:30

場所: 関西大学 東京センター

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー 9階

参加者(敬称略):

主査:有賀 敬治	有賀リサーチ LLC
有坂 寿洋	(株)日立製作所
市原 順一	RMR
浦川 禎之	日本工業大学
江口 健彦	(株)HGST ジャパン
大森 治	
小沢 栄貴	富士フイルム(株)
落合 成行	東海大学
小野京右	東工大名誉教授
立花 淳一	ソニーストレージメディアソリューションズ
半谷 正男	日本発条(株)
福井 茂寿	鳥取大学
幹事:小金沢新治	関西大学

13名

講演:

1. 高密度磁気テープ

ソニーストレージメディアソリューションズ 立花 淳一 様

201Gb/in² スパッタテープ技術について発表された。本講演は TMRC2017 で発表した内容である。

ソニーで開発した低摩擦と高耐久性を有する潤滑剤を採用した磁気テープ技術に加え、IBM チューリッヒ研究所が手がけた記録・再生ヘッドとサーボ技術、信号処理技術を組み合わせた。データカートリッジあたり 330TB の大容量を可能とする。

2. ヘッドスライダの Touchdown 現象解析と接触記録の可能性

東工大名誉教授 小野 京右 様

ヘッド作用合力-すきま曲線とディスクの微小うねりとの関係性によって、Loss of contact 現象が説明できる。

軽く突起接触するわずかな安定隙間の領域で、Contact recording が実現できる可能性がある。

3. ISPS2017 の HDI 関係報告

東工大名誉教授 小野 京右 様

2017 年 8 月 29 日 30 日に開催された ISPS2017 において、HDI セッションでの発表について紹介された。

詳細は資料を参照願います。

以上