

マグネティックス研究会

〔委員長〕松木英敏（東北大学）
 〔幹事〕松下伸広（東京工業大学），石川 尚（住友金属鉱山）
 〔幹事補佐〕佐藤文博（東北大学）

日 時 平成21年9月25日（金）9：30～16：30

場 所 自動車会館，〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-13，交通アクセス，
 会場案内は次のURLをご参照下さい。

<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/11-aboutus/index210.html>

<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/11-aboutus/map01.html>

議 題 テーマ「磁気利用センシング・磁気応用一般」

9：30～11：30

MAG-09-86 共振型磁気マーカを用いた顎運動計測システムの試作

藪上 信，早坂幸浩（東北学院大学）
 金高弘恭，栢修一郎（東北大学）
 荒井賢一（電気磁気材料研究所）

MAG-09-87 電磁界解析と透磁率解析を連成させたDC-DCコンバータ用パワーインダクタの磁気特性モデリング

ロ エン，室賀 翔，山口正洋（東北大学）
 茶谷健一（NECトーキン）

MAG-09-88 形状記憶合金被覆磁性リボンをを用いたセンサー一体型アクチュエータ

宮原靖範，石井 修，神戸士郎，沓澤伸明（山形大学）
 石田 章（物質・材料研究機構）

11：30～13：00 休憩

13：00～15：00

MAG-09-89 照射脆化を模擬したFe-Cuモデル合金のバルクハウゼンノイズ解析

菊池弘昭，高橋達治，鎌田康寛，小林 悟，荒 克之，越後谷淳一（岩手大学）

MAG-09-90 9chインダクション磁気センサの設計

垣内厚弥，井上 伸一郎，田代晋久，脇若弘之（信州大学）

MAG-09-91 磁性ワイヤ・コイル分離型速度センサのコイル構造の最適化

小原堯史，楠木岳之，山田 努，竹村泰司（横浜国立大学）
 阿部 晋（神奈川大学）
 河野志郎，糸井宏明，金子文夫（ニッコーシ）

15：00～15：10 休憩

15:10～16:30

MAG-09-92 磁性ナノ粒子の交流磁化特性の測定

小林宏紀, 上田浩司, 富高あさひ, 山田 努, 竹村泰司 (横浜国立大学)

MAG-09-93 細胞レベル電気生理現象の磁気インピーダンスセンサによる非接触検出の検討

内山 剛, 中山晋介 (名古屋大学)

◎ 講演時間 1件あたり40分 (質疑応答含む)