

マグネティックス研究会

〔委員長〕山元 洋（明治大）
 〔副委員長〕松木英敏（東北大）
 〔幹事〕斎藤 達（日 立），竹村泰司（横浜国大）
 〔幹事補佐〕松下伸広（東工大）

日 時 7月25日（金）14：00～17：40

場 所 北海道工業大学図書館 AV ホール（札幌市手稲区前田7条15丁目4-1，JR手稲駅下車，タクシーまたはバス10分，場所の詳細は <http://www.hit.ac.jp> をご参照ください）

協 賛 生体内物質・機能に対する磁気効果調査専門委員会（委員長 多氣昌生，幹事 岩坂正和，幹事補佐 池畑政輝）
 IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter（Chairman: M. Abe）

議 題 テーマ「生体磁気，磁気応用，磁場効果」

7月25日（金）14：00～17：40

- MAG-03-102 定常磁場の変異原性の強度依存性の評価
 池畑政輝（鉄道総研），高島良生，宮越順二（弘前大）
 小穴孝夫（電中研）
- MAG-03-103 培養細胞の遺伝子発現に対する定常磁場の影響
 中原岳久，丁 桂榮（弘前大），弘瀬秀樹（京都大）
 高島良生（弘前大），小山 真（京都大），宮越順二（弘前大）
- MAG-03-104 ヘルペスウイルスの培養細胞への感染に対する 50Hz 磁場の影響
 澤口裕太，高橋範行，木村主幸，三澤顕次，有澤準二（北海道工大）
- MAG-03-105 発光遺伝子を組み込んだ細菌細胞を用いた V L F 磁界曝露による DNA 損傷の評価
 芳賀 昭，熊谷嘉晃，遠藤銀朗（東北学院大）
 松木英敏（東北大）
- MAG-03-106 磁場配向ゲルの DNA 電気泳動への応用
 伏見友博，鈴木恒平，山本 勲，山口益弘（横国大）
- MAG-03-107 付着性細胞の強磁場中リアルタイム観察
 岩坂正和，上野照剛（東 大）
- MAG-03-108 中間周波数帯電磁界の生体影響に関する文献的調査（その1）
 重光 司，川原慶喜，根岸 正（電中研）
- MAG-03-109 磁性微粒子及び導電性微粒子を用いた高周波加熱に関する検討
 園田知秀，石井亜樹，成田高央，鈴木敬久，多氣昌生（都立大）
- MAG-03-110 直流磁場・ELF 磁場重畳曝露システムの開発とそのドシメトリ
 永井哲也，鈴木敬久（都立大），池畑政輝（鉄道総研）
 多氣昌生（都立大）
- MAG-03-111 人工心臓駆動を目指した低発熱磁気式アクチュエータ
 岡田友恭，清水 興，早乙女英夫（千葉大）

MAG-03-112 パネル型アクティブ磁気シールドの遮蔽性能の検討

加藤和夫，山崎慶太（竹中工務店）
佐藤智也，芳賀 昭（東北学院大）
沖津隆志，村松和弘（佐賀大）
上田智章（関西新技術研究所），吉澤正人（岩手大）

* 研究会終了後 18:00 頃より懇親会の開催を予定しておりますので，奮ってご参加下さい。

問い合わせ先 東京大学 岩坂正和

E-mail：iwasaka-m@umin.ac.jp

なお，上記講演に加え，若干の講演を追加することもあります。

詳しくは，上記問い合わせ先，もしくは下記電気学会研究会のホームページにて，ご確認願います。
http://www.iee.or.jp/honbu/kenqkai/kenqkai_kaisai.htm