

電気学会研究会資料目次

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 平成17年11月10日 (木) 10:30~18:00
11月11日 (金) 9:00~12:20

場 所 特別講演と一般講演とは、会場が違いますので、ご注意ください。
(特別講演にご出席の方は一般講演会場までの送迎バスをご利用できます)

・岩手大学工学部テクノホール (特別講演)

岩手県盛岡市上田 4-3-5, 盛岡駅より岩手県交通バス⑩乗り場「松園バスターミナル行き」に乗りし「上田 4 丁目」で下車, もしくは同乗り場「桜台団地行き」に乗りし「工学部東口」で下車 (約 15 分)。URL : <http://www.iwate-u.ac.jp/campusannai/ueda2.html>

・八幡平ロイヤルホテル (一般講演)

岩手県八幡平市松尾寄木第一地割 590-5, 盛岡駅より岩手県北バス③乗り場「松川温泉」または「八幡平ロイヤルホテル」行きに乗りし, 「八幡平ロイヤルホテル」で下車 (約 90 分)。Tel. : 0195-78-3311, URL : <http://www.daiwaresort.co.jp/hachimantai/>

テーマ「磁氣的調和型機能材料, 磁性廃棄物のリサイクル技術, 生体磁気 および磁気応用一般」

- MAG-05-81 鉄, ニッケルおよび鉄ニッケル合金の応用研究 40 年
(パーマロイの発明とその発展)
籾福 寛 (岩手大学) …… 1
- MAG-05-82 電磁環境調和における磁気シールド技術の現状と課題
佐藤秀隆 (NTT ファシリティーズ) …… 5
- MAG-05-83 乾電池リサイクル材の電子部品への応用
松尾良夫, 橋本敏隆, 筒井清英 (FDK・FDK エナジー) …… 11

MAG-05-84	MCF の磁化特性と磁気クラスタとの関係	島田邦雄 (福島大学) 岡 英夫 (岩手大学) ……	17
MAG-05-85	微生物変異原性試験による中間周波磁界の変異原性および助変異原性評価	中園 聡 (電力中央研究所) 池畑政輝 (鉄道総合技術研究所) 重光 司, 根岸 正 (電力中央研究所) ……	21
MAG-05-86	電磁鋼板のマイナーループのヒステリシス損失	藤倉昌浩, 藪本政男, 開道 力 (新日本製鐵) ……	27
MAG-05-87	[欠 番]		
MAG-05-88	近赤外光によるヒト大脳前頭葉における音楽認知表現プロセスの時系列的評価法開発	岩坂正和, 倉兼 猛, 錦城明日香, 菅生恵子, 杉田克生 (千葉大学) ……	31
MAG-05-89	磁気音響現象と電磁超音波現象との可逆性	佐々木 伸, 籾福 寛 (岩手大学) ……	37
MAG-05-90	鋼板中を伝搬する弾性表面波による磁界発生と残留応力の評価	山口 巧, 長沼隼人, 籾福 寛 (岩手大学) ……	41
MAG-05-91	超ワイドレンジ型デジタル FLL を用いた心磁計の開発	小林宏一郎, 小山大介, 吉澤正人 (岩手大学) 内川義則 (東京電機大学) ……	45
MAG-05-92	FIRST EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF THE SELF-TUNABLE LOOP-CURRENT ARRAY SHIELDING SYSTEM	K. Goleman, T. Yamato, I. Sasada (Kyushu University) ……	51
MAG-05-93	基本波型直交フラックスゲートの実用化モデル	大和辰徳, 笹田一郎 (九州大学) ……	55
MAG-05-94	CFRP 一体化円筒磁気シールドの基礎特性	笹田一郎, 木村孝行 (九州大学) 竹田敏和, 島田政紀 (日鉄コンポジット) ……	59

MAG-05-95	電磁調理器がカエル受精卵・変態に与える影響に関する考察 松木和俊, 中馬亜津沙, 湯ノ口万友 (鹿児島大学) ……	63
MAG-05-96	粉体型磁性木材の構造と電波吸収特性 (1) 佐藤光治, 岡 英夫, 長田 洋 (岩手大学) 浪崎安治, 泉田福典 (岩手県工業技術センター) ……	67
MAG-05-97	磁気アルキメデス浮上によるコラーゲンの分離 横山和哉, 廣田憲之 (物質・材料研究機構) 岩坂正和 (千葉大学) ……	71
MAG-05-98	充電式完全体内埋込心臓ペースメーカーの発熱低減に関する検討 佐藤 拓, 佐藤文博, 松木英敏 (東北大学) 佐藤忠邦 (NEC トーキョー) ……	75
MAG-05-99	人工肛門括約筋の駆動システム試作に関する検討 角張泰之, 佐藤文博, 松木英敏 (東北大学) 佐藤忠邦 (NEC トーキョー) 比嘉 昌, 羅 雲, 山家智之 (東北大学) ……	81
MAG-05-100	定常磁場と変動磁場の複合曝露による生物影響の評価 池畑政輝 (鉄道総合技術研究所) 鈴木敬久, 多氣昌生 (首都大学東京) 小穴孝夫 (電力中央研究所) ……	87
MAG-05-101	大開口を有する MRI 用磁気シールドルームの構造に関する検討 山崎慶太, 広里成隆 (竹中工務店) 平山雅之, 村松和弘 (佐賀大学) ……	93
MAG-05-102	渦電流試験による自然き裂の検出 橋本光男 (職業能力開発総合大学校) ……	99

協 賛 調和型磁気応用技術調査専門委員会
 生体および医療における磁気利用調査専門委員会
 INS 電子デバイス研究会 岩手大学工学部 岩手県工業技術センター
 東北インテリジェント・コスモス構想推進岩手県協議会