

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〕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18年5月18日（木） 9：00～15：30

場 所 九州大学西新プラザ 大会議室A（福岡県福岡市早良区西新2-16，交通：福岡空港から地下鉄西新駅下車で20分・徒歩（約10分），福岡空港よりタクシーで約35分，JR博多駅から地下鉄西新下車で15分・徒歩（約10分）詳細については下記を参照ください
URL：<http://www.kyushu-u.ac.jp/somu-bu/kenkyukyoryoku-ka/nishijin/mainpage.htm>

テーマ「生体磁気一般」

- MAG-06-43 非一様磁界中の人体内誘導電流評価
山崎健一，河本 正，重光 司（電力中央研究所）…………… 1
- MAG-06-44 経頭蓋磁気刺激における高精度ポジショニングシステムの開発
井上朋紀（科学技術振興機構，広島市立大学）
樋脇 治（広島市立大学）…………… 9
- MAG-06-45 脳内信号源推定におけるマグネトメータの有用性
葛西祐介，及川敬敏，斎藤 優，
木村壮志，加古真祥，石山敦士（早稲田大学）
河合毅師，渡邊 裕（東京歯科大学）
葛西直子（産業技術総合研究所）…………… 13
- MAG-06-46 マウス用MCG計測装置と心疾患モデルマウスのMCG計測
加古真祥，木村壮志，小野弓絵，石山敦士（早稲田大学）
葛西直子（産業技術総合研究所）
小田原成計（エスアイアイ・ナノテクノロジー）…………… 17
- MAG-06-47 磁気シールドルームレスを目指したSQUID用制御回路の開発
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）…………… 21

MAG-06-48	建物構造物が及ぼす影響を含めた一様磁場発生装置に関する検討	山崎慶太（竹中工務店） 村松和弘（佐賀大学） 芳賀 昭（東北学院大学） 小林宏一郎（岩手大学） 西村 泉，中園 聡，重光 司，根岸 正（電力中央研究所）	25
MAG-06-49	小型埋込素子によるソフトヒーティングハイパーサーミアの加温構成について	田倉哲也，丸山 赳，佐藤文博，松木英敏，相場節也（東北大学） 佐藤忠邦（NEC トーキョー）	31
MAG-06-50	視覚探索課題に対する TMS の影響	葛 盛，伊良皆啓治，上野照剛（九州大学）	35
MAG-06-51	磁場の変異原性に関する研究	池畑政輝，吉江幸子（鉄道総合研究所） 高島良生（東京工業大学，現・国立医薬品食品衛生研究所） 小穴孝夫（電力中央研究所）	39
MAG-06-52	変異原性および遺伝子発現に対する商用周波および中間周波磁界の影響	中園 聡（電力中央研究所） 池畑政輝（鉄道総合研究所） 重光 司，根岸 正（電力中央研究所）	45
MAG-06-53	培養ウシ副腎髄質細胞の情報伝達機構に及ぼす変動磁界の影響	池原敏孝，南 有紀，細川敬子， 川添和義，吉崎和男，宮本博司，木内陽介（徳島大学） 山口久雄（徳島文理大学，徳島大学）	49
MAG-06-54	DNA 電気泳動に対する強磁場効果	山本 勲，吉田孝平，山口益弘（横浜国立大学） 高増 正（物質・材料研究機構）	55
MAG-06-55	アフリカツメガエルの発生と遺伝子発現に対する過重力と強磁場の影響	川上智美，柏木啓子，吉野伸明，柏木明彦（広島大学） 山下雅道（宇宙科学研究本部，宇宙航空研究開発機構） 谷本能文（広島大学）	59
MAG-06-56	〔欠 番〕		

共催 日本生体医工学会専門別委員会 生体情報の可視化技術研究会
協賛 生体および医療における磁気利用調査専門委員会