

第 8 回医用生体電磁気学シンポジウム

2016 年 1 月 25 日

首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス

開会挨拶		
14:25~14:30	医用生体電磁気学研究会会長	
一般講演		
14:30~14:50	DBS 電極が植え込まれた頭部の MR 撮像における SAR 評価	○吉田哲也, 齊藤一幸, 伊藤公一 千葉大学 ¹
14:50~15:10	高周波電磁界による熱作用と脳下垂体における TSH 発現への影響	○服部研之 ¹ , 岩波洋子 ¹ , 中川佳奈 ¹ , 高村 翠 ¹ , 大谷 真 ¹ , 前田満智子 ¹ , 王 健青 ² , 牛山 明 ³ , 樺田尚樹 ³ , 石井一行 ¹ ¹ 明治薬科大学, ² 名古屋工業大学 ³ 国立保健医療科学院
15:10~15:30	10 MHz までの磁界入射に対する神経興奮現象数理モデルに関する検討	○寺井達哉, 鈴木敬久 首都大学東京
15:30~15:50	電界全身曝露に伴うヒトの血流量変化に関する検討	○清水久恵 ¹ , 坂井田壮真 ¹ , 北間正崇 ¹ , 山下政司 ¹ , 有澤準二 ¹ , 清水孝一 ² ¹ 北海道科学大学, ² 北海道大学
15:50~16:10	医療機器から発生する電磁界の骨組織への作用評価	○山口さち子 ¹ , 吉良 務 ² , 関野正樹 ³ , 赤羽学 ² ¹ 労働安全衛生総合研究所 ² 奈良県立医科大学, ³ 東京大学
休憩		
16:10~16:15		
招待講演		
16:15~17:15	ヒト細胞はナノ秒パルス高電界に対してどのように応答するのか —シグナル伝達と細胞死の分子機構—	矢野憲一 熊本大学
閉会挨拶		
17:15~17:20	医用生体電磁気学研究会会長	
