

第 11 回医用生体電磁気学シンポジウム

2019 年 2 月 20 日

首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス

開会挨拶		ページ
13:15～13:20	医用生体電磁気学研究会会長	
<hr/>		
一般講演		
13:20～13:40	MHz 帯無線電力伝送システム近傍における人体の全身平均 SAR 測定法に関する一検討	○酒井拓磨 ^{1,2} , チャカロタイ ジェドヴィスノプ ² , 和氣加奈子 ² , 渡辺聡一 ² , 有馬卓司 ¹ , 宇野 亨 ¹ ¹ 東京農工大学, ² 情報通信研究機構 1
13:40～14:00	半透明ファントムを用いた埋込み金属による SAR 上昇の測定	○松田映美 ¹ , 伊藤涼音 ¹ , 日景 隆 ¹ , 野島俊雄 ¹ , 長岡智明 ² , 渡辺聡一 ² ¹ 北海道大学, ² 情報通信研究機構 3
14:00～14:20	6-30 GHz ダイポールアンテナによる眼球内温度上昇特性	○西川周吾 ¹ , 長岡智明 ² , 渡辺聡一 ² , 須賀良介 ¹ , 和氣加奈子 ² , 橋本 修 ¹ ¹ 青山学院大学, ² 情報通信研究機構 4
14:20～14:40	中間周波磁界に対する神経刺激応答のリアルタイム検出	○齋藤淳史 ¹ , 高橋正行 ¹ , 中園 聡 ¹ , 牧野 佳 ² , 鈴木敬久 ² , 和田圭二 ² , 吉江幸子 ³ , 池畑政輝 ³ , 神保泰彦 ⁴ ¹ 電力中央研究所, ² 首都大学東京, ³ 鉄道総合技術研究所, ⁴ 東京大学 6
14:40～14:55	休憩	
14:55～15:15	MR ガイド下集束超音波治療のための水・脂肪混在組織の温度分布画像化法	○栗原賢一朗, 仲田頼岳, 今井 裕, 黒田 輝 東海大学 8
15:15～15:35	人体通信型心電計と脈波計を用いた血圧測定の研究	○猿渡雄介, 安在大祐, 王 建青 名古屋工業大学 10
15:35～15:55	除神経用マイクロ波カテーテルの開発と加熱特性の新規評価法	○松原翔平 ¹ , 齊藤一幸 ¹ , 田島知幸 ² , 竹下修由 ³ ¹ 千葉大学, ² 東京大学, ³ 国立がん研究センター 12
15:55～16:10	休憩	
<hr/>		
特別講演		
16:10～16:55	URSI Commission K の 30 年	多氣昌生 首都大学東京
<hr/>		
授賞式・閉会挨拶		
17:00～17:10	医用生体電磁気学研究会会長	