

第 13 回医用生体電磁気学シンポジウム

2021 年 4 月 22 日

オンライン (WebEX)

開会挨拶		
14:15~14:20	医用生体電磁気学研究会会長	渡辺聡一 (情報通信研究機構)
一般講演 1		座長: 長岡智明 (情報通信研究機構)
14:20~14:40	5.7 GHz における人体検出用ファントムの開発	佐藤嘉希 ¹ , 齊藤一幸 ¹ ¹ 千葉大学
14:40~15:00	テラヘルツ帯における皮膚組織等価ファントムの基礎検討	富澤鉄太 ^{1,2} , 水野麻弥 ² , 佐々木謙介 ² , 和氣加奈子 ² , 須賀良介 ¹ , 橋本修 ¹ ¹ 青山学院大学 ² 情報通信研究機構
15:00~15:20	スクリューホール付下顎骨治療プレート埋込みに起因する SAR 上昇の周波数特性推定	大塚敦生 ¹ , 日景隆 ¹ , 長岡智明 ² , 和氣加奈子 ² ¹ 北海道大学 ² 情報通信研究機構
休憩 (10 分間)		
一般公演 2		座長: 日景隆 (北海道大学)
15:30~15:50	放送帯域の電波ばく露レベル測定	飛田和博 ¹ , 太田弘毅 ¹ , 幾代美和 ¹ , Liu Sen ¹ , 大西輝夫 ¹ , 多氣昌生 ¹ , 渡辺聡一 ¹ ¹ 情報通信研究機構
15:50~16:10	Adaptive Time Domain Average Stochastic Resonance method for Magnetocardiographic Detection at Room Temperature	Zhiqiang Liao ¹ , Akihiro Kuwahata ¹ , Masaki Sekino ¹ , Hitoshi Tabata ¹ ¹ The University of Tokyo
16:10~16:30	MRI 計測に基づく生体組織の電気特性イメージング	伏見幹史 ¹ , 奈良高明 ¹ ¹ 東京大学
休憩 (10 分間)		
特別講演		座長: 中園聡 (電力中央研究所)
16:40~17:30	Wide Band Body Area Communication for Wearable and Implant Robot Control	王建青 名古屋工業大学
授賞式・閉会挨拶		進行: 吉江幸子 (鉄道総合技術研究所)
17:30~17:35	授賞式	
17:35~17:40	URSI Commission K 副委員長	伊藤公一 (千葉大学)