

第 14 回医用生体電磁気学シンポジウム

2022 年 4 月 20 日

会場: 東京大学 本郷キャンパス

開会挨拶		ページ	
12:45~12:50	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)	
12:50~13:05	放送送信所周辺での電波ばく露レベル測定	飛田和博, 大西輝夫, 多氣昌生, 渡辺聡一 情報通信研究機構	1
13:05~13:20	温度感受性蛍光プローブを用いた生体ファントムの温度分布測定	山崎祥他, 水野麻弥, 長岡智明 情報通信研究機構	3
13:20~13:35	Approximating Temperature Rise in Transcatheter Renal Denervation Using Machine Learning	Aditya Rakhmadi, 齊藤一幸 千葉大学	4
13:35~13:50	青年期の高周波ばく露と健康影響の関連性に対する疫学研究を目的とした携帯電話・無線 LAN 周波数帯における人体遮蔽特性推定	山本康平, 日景隆, 大宮学, 荒木敦 ¹ , 宮下ちひろ, 田村奈穂美, 山崎恵子, 岸玲子 北海道大学	6
休憩(10 分間)			
一般公演 2		座長: 日景隆(北海道大学)	
14:00~14:15	手を握る動作における脳波検出の基礎検討	庄司怜雄 ¹ , 王建青 ¹ , 安在大祐 ¹ , 田中元志 ² ¹ 名古屋工業大学 ² 秋田大学	8
14:15~14:30	非計測磁場推定に基づく人体内部の電気特性再構成	江田尚弘, 奈良高明 東京大学	10
14:30~14:45	磁気粒子イメージングにおいて生じる頭部誘導電界の解析	劉爽, 関野正樹 東京大学	12
休憩(10 分間)			
特別講演 1		座長: 関野正樹(東京大学)	
14:55~15:45	生体電磁気逆問題への数理的アプローチ: 脳磁場逆問題および人体内部電気特性再構成	奈良高明 東京大学	14
休憩(10 分間)			
特別講演 2		座長: 中園聡(電力中央研究所)	
15:55~16:45	電磁環境と健康~40 年間の研究生活を振り返って~	宮越順二 京都大学	16

授賞式・

進行: 吉江幸子(鉄道総合技術研究所)

閉会挨拶

16:45～16:50 授賞式

渡辺聡一(情報通信研究機構)

16:50～16:55 URSI Commission K 委員長

伊藤公一(千葉大学)
