

# 第 15 回医用生体電磁気学シンポジウム

2023 年 4 月 27 日

会場: 東京大学 本郷キャンパス

開会挨拶		ページ	
13:00~13:05	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: 中園聡(電力中央研究所)	
13:05~13:30	誘電体導波路で構成されたマイクロ波エネルギーデバイス	仲川俊哉 <sup>1</sup> 、西舘嗣海 <sup>1</sup> 、齊藤一幸 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 千葉大学大学院融合理工学府 <sup>2</sup> 千葉大学フロンティア医工学センター	*
13:30~13:55	温度感受性蛍光プローブを利用した生体等価ファントム内部の高空間分解能な温度分布測定	山崎祥他、水野麻弥、長岡智明 情報通信研究機構	*
13:55~14:20	85kHz 帯 WPT 装置の体内誘導電界測定におけるファントムサイズの検討	弥永佳展 <sup>1</sup> 、清水悠斗 <sup>2</sup> 、有馬卓司 <sup>1</sup> 、宇野亨 <sup>1</sup> 、長岡智明 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 東京農工大学 <sup>2</sup> 情報通信研究機構	*
休憩(10 分間)			
一般公演 2		座長: 長岡智明(情報通信研究機構)	
14:30~14:55	低周波電磁界ばく露による脳刺激の数値解析	ゴメスタメス・ホセ、兪文偉 千葉大学フロンティア医工学センター	*
14:55~15:20	ウェブアンケートによる身近な電波に対する意識調査	亀谷和久、多氣昌生、幾代美和、大西輝夫、渡辺聡一 情報通信研究機構	*
休憩(10 分間)			
特別講演		座長: 齊藤一幸(千葉大学)	
15:30~16:40	磁気共鳴画像化法による生体内の熱・物質輸送の画像計測	黒田輝 <sup>1</sup> 、八ツ代諭 <sup>2,3</sup> 、池上聖人 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 東海大学情報理工学部情報科学科 <sup>2</sup> 東海大学大学院総合理工学研究科 <sup>3</sup> バイオビュー株式会社	*
授賞式・閉会挨拶		進行: 吉江幸子(鉄道総合技術研究所)	
16:40~16:45	授賞式	渡辺聡一(情報通信研究機構)	
16:45~16:50	URSI Commission K 委員長	伊藤公一(千葉大学)	