

第 10 回医用生体電磁気学シンポジウム

2018 年 3 月 1 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		
一般講演			
13:20～13:40	スマートメーターの近傍における無線周波電磁界への人体ばく露評価	○椎名健雄, 山崎健一 電力中央研究所	*
13:40～14:00	変調された低周波帯電磁界による神経刺激応答の非線形特性に関する一検討	○篠田裕貴, 安在大祐, 王 建青 名古屋工業大学	*
14:00～14:20	Theoretical analysis of human exposure to electromagnetic waves from 6 GHz to 1 THz	○李 鯤, 佐々木謙介, 渡辺聡一 情報通信研究機構	*
14:20～14:40	A flexible coil for various transcranial magnetic stimulation patterns	○Liu Mengfei ¹ , Pauli H. Tuovinen ^{1,2} , Yuta Kawasaki ¹ , Mohamed Amine Yedeas ¹ , and Masaki Sekino ¹ ¹ The University of Tokyo ² Aalto University	*
14:40～14:50	休憩		
14:50～15:10	2 アンテナ法による SAR プローブ較正及び較正の不確かさに関する検討	○下山 賢 ¹ , チャカロタイ ジェドヴィスノプ ² , 和氣加奈子 ² , 有馬卓司 ¹ , 渡辺聡一 ² , 宇野 亨 ¹ ¹ 東京農工大学, ² 情報通信研究機構	*
15:10～15:30	MR 検査における体内植込み型医療機器の発熱特性の解析	○小松巧実, 奥田祐希, 石黒誠也, 竹澤慎太郎, 黒田 輝 東海大学	*
15:30～15:50	マイクロ波手術器の熱損傷領域の評価	○眞子 凌 ¹ , 齊藤一幸 ¹ , 五十嵐貞徳 ² , 浅野拓司 ² ¹ 千葉大学 ² 日機装株式会社	*
15:50～16:10	インパルスラジオ方式によるカプセル内視鏡との通信を実現するマルチバンドアンテナ	○彭 云霄, 齊藤一幸, 伊藤公一 千葉大学	*
16:10～16:20	休憩		
特別講演			
16:20～17:00	電磁波技術の医療応用 ～特に若手研究者・学生のために～	伊藤公一 千葉大学	*
授賞式・閉会挨拶			
17:00～17:10	医用生体電磁気学研究会会長		