

第 17 回医用生体電磁気学シンポジウム

2025 年 9 月 2 日

会場： 情報通信研究機構イノベーションセンター

プログラム		ページ
13:30～13:35	開会挨拶	中園 聡(医用生体電磁気学研究会会長)
一般講演 1		座長: 長岡智明(情報通信研究機構)
13:35～13:50	ラット後肢への反復磁気刺激および電気刺激による筋収縮の前後で変化する呼気ガス	高橋諒太 ¹ 、楊嘉誠 ¹ 、權杞映 ² 、山田はるか ² 、山原弘靖 ¹ 、船谷聖子 ¹ 、三村維真理 ² 、伏見幹史 ³ 、西裕志 ² 、田畑仁 ¹ 、南学正臣 ² 、関野正樹 ¹ (¹)東京大学大学院工学系研究科、(²)東京大学大学院医学系研究科、(³)東京大学大学院情報理工学系研究科
13:50～14:05	ミリ波局所ばく露時の温熱応答推定におけるワイブル分布の適用と精度評価	上田有真 ¹ 、移川春音 ¹ 、李鯤 ¹ 、日景隆 ² 、増田宏 ³ 、石竹達也 ³ 、永井亜希子 ⁴ 、田口健治 ⁵ (¹)電気通信大学、(²)北海道大学、(³)久留米大学、(⁴)愛知学院大学、(⁵)北見工業大学
14:05～14:20	内視鏡下マイクロ波止血デバイスの提案	山形晃平、西舘嗣海、齊藤一幸 千葉大学
休憩(10 分間)		
一般講演 2		座長: 齋藤淳史(電力中央研究所)
14:20～14:45	脳深部刺激が可能な新規小動物用経頭蓋磁気刺激コイルの理論的・実験的評	田畑純一 ¹ 、飯野杏菜 ¹ 、黒澤裕一 ¹ 、船谷聖子 ¹ 、伏見幹史 ¹ 、野田賀大 ² 、関野正樹 ¹ (¹)東京大学大学院、(²)慶應義塾大学
14:45～15:00	局所ばく露による温熱生理および細胞機構への影響の調査を目的としたばく露装置の開発	鈴木将太 ¹ 、日景隆 ¹ 、増田宏 ² 、石竹達也 ² 、Kun Li ³ 、永井亜希子 ⁴ (¹)北海道大学、(²)久留米大学、(³)電気通信大学、(⁴)愛知学院大学
15:00～15:15	テンソルコンダクタンスモデルを用いた低周波磁界ばく露評価の高精度化	山田叡慧、小寺紗千子、平田晃正 名古屋工業大学
15:15～15:30	28GHz ビームフォーミングアンテナによる全身ばく露の数値解析	櫛山祐次郎、長岡智明 情報通信研究機構
休憩(10 分間)		