

Midland Student Express 2024 Spring

Time schedule

Time	Event
12:30 - 12:35	Opening address (Akio Wakejima, MTT-S Chair)
12:35 - 13:35	Short presentations (3 min. presentation + 0.5 min. changeover)
13:35 - 13:45	Coffee break (10 min.)
13:45 - 14:30	Poster Session Part 1 (Presentation #1-#8) (45 min.)
14:30 - 14:40	Coffee break (10 min.)
14:40 - 15:25	Poster Session Part 2 (Presentation #9-#16) (45 min.)
15:25 - 15:35	Coffee break (10 min.)
15:35 - 16:35	Social gathering
16:35 - 16:40	Closing adress (Mayumi Matsunaga, AP-S Chair)

Poster presentation

No.	Title	Presenter
1	分布定数素子を用いた5 GHz帯減結合回路の設計	飯島 純 豊橋技科大
2	高効率水中無線給電用整合回路の設計とシステム評価	横山 天 豊橋技科大
3	産業用ロボット向けWPTに用いる高周波インバータの設計	戸屋 翔哉 豊橋技科大
4	キャビティ共振モードWPTにおける送電器設計	若原 大樹 豊橋技科大
5	高次モード送電によるキャビティ共振モード無線電力伝送の受電器設計	大前 歩 豊橋技科大
6	倍電圧整流回路を用いた複素MPPTによるRF-DC変換回路の試作	飯田 将太 名工大
7	3D U-Netを用いた工場内の複数の障害物を考慮した電波強度推定モデルの検討	各務 陸 名工大
8	固有モード解析を用いた準等方性平面アンテナの放射パターンに関する一検討	伴 和紀 名工大
9	容量生素子により小型化したMACKEY C型の検討	村上 陽一 金工大
10	MACKEY A型構造を用いた多周波共用アンテナの測定評価	井出 颯斗 金工大
11	一次放射器の位相中心位置制御によるリフレクトアレーアンテナの遠方界測定結果	山田 竜生 金工大
12	アンテナプレートの角度変更により広帯域化させた円偏波MACKEYの研究	臼田 悠斗 金工大
13	Microwave Power Performance of AlGaNGaN HEMT on Semi-insulating Mn-doped GaN Substrate	杉野 智大 名工大
14	高調波処理を用いたノーマリーオフAlGaN/GaN HEMTの高効率化	中瀬 大晴 名工大
15	Sub-THz Signal Generation Device using LiTaO3 Rectangular Waveguide	Ken Paramayudha 三重大
16	二重共振を用いた300GHz帯多層基板内バックショート導波管SIW変換器の広帯域設計	西村 健汰 名工大