

高周波整流コンテスト タイムテーブル

日時: 2017年3月25日(土) (電子情報通信学会総合大会期間中)

場所: 名城大学天白キャンパス 2号館203号室 (学生実験室V)

GHz部門

測定開始	測定終了	タイトル	競技者(所属)	
1	10:30	10:35	ガラスエポキシ基板を用いた2.4GHz帯整流回路	○田中勇氣・小柳芳雄(パナソニック)
2	10:40	10:45	シングルシリーズトポロジを用いた高周波整流回路	○高野一平・富田翔晴・田村昌也(豊橋技科大)
3	10:50	10:55	GHz帯シングルシャント型整流回路	○坪内啓浩(龍谷大)
4	11:00	11:05	高効率RF-DC整流器の設計(2.45GHz)	曹吉花・○熊善・李志成(宿院)
5	11:10	11:15	2.45GHz帯高調波制御整流回路	○濱野皓志・田中隆也・西川健二郎(鹿児島大)
Lunch Time				
6	13:00	13:05	2.4 GHz整流回路	○山田恭平(豊橋技科大)
7	13:10	13:15	Design and Experiments of Low-Cost 2.45GHz Rectifier Circuits	Gao Xianhe・Lu Jun・Huang Jiaxu・○Sun Borui・Zhang Xinlei(Hefei Univ.)
8	13:20	13:25	Design and Experiments of a Low-Cost 2.45GHz Rectifier Circuit Based on Low-Barrier Schottky Diode	○Rui Sun・Shiyang Dong・Xianfan Xu(Anhui Univ.)
9	13:30	13:35	研究室で作製したGaNダイオード整流器	○池戸雄哉・加藤直樹・伊藤雄磨・為末圭一・角野純平・寺島弘人(名工大)
10	13:40	13:45	小形な整流回路	○清水彩加(龍谷大)
11	13:50	13:55	高調波を考慮したシングルシャント型整流回路	○齊所健太(佐賀大)
12	14:00	14:05	F級負荷を装荷した2.45GHz帯整流回路	○橋本雄大・袁 巧微(仙台大専)
13	14:10	14:15	整合用スタブを用いた整流回路(仮)	○末永貴大(佐賀大)
14	14:20	14:25	低入力低負荷を考慮したシャント型整流回路	○平川 昂・平田拓仁(京大)

MHz部門

測定開始	測定終了	タイトル	競技者(所属)	
1	10:30	10:35	6.78MHzE級整流器	○水谷 豊(村田機械)
2	10:40	10:45	6.78MHzでの整流回路	○瀬川翔太・山下良満(明大)
3	10:50	10:55	回路方式変更可能な整流回路	古巢大吾(豊橋技科大)・○石野祥太郎(古野電気)
4	11:00	11:05	素子損失を考慮したインピーダンス整合回路付き整流回路	○鈴木暁士・袁 巧微(仙台大専)
5	11:10	11:15	シングルシャントトポロジを用いた小型整流回路	○仲 泰正(豊橋技科大)
6	11:20	11:25	高効率RF-DC整流器の設計(6.78MHz)	曹吉花・○熊善・李志成(宿院)
Lunch Time				
7	13:00	13:05	Design and Experiments of Low-Cost 6.78MHz Rectifier Circuits	Gao Xianhe・Lu Jun・Huang Jiaxu・○Sun Borui・Zhang Xinlei(Hefei Univ.)
8	13:10	13:15	6.78 MHz整流回路	○山田恭平(豊橋技科大)
9	13:20	13:25	ワイヤレス電力伝送に向けた高周波倍電流整流回路	○西岡正悟(豊橋技科大)
10	13:30	13:35	Design and Experiments of a Low-Cost 6.78MHz Rectifier Circuit with High Efficiency	○Shiyang Dong・Rui Sun・Xianfan Xu(Anhui Univ.)
11	13:40	13:45	鋭流通角E級整流回路	○阿部晋士・青柳祐輝(豊橋技科大)
12	13:50	13:55	整流カソード ~ ダイオードの最適温度 ~	○阿部晋士・田中 将・青柳祐輝・國吉大輝(豊橋技科大)
13	14:00	14:05	整流回路用整合回路・フィルタの低損失化のためのインダクタの高Q値化	○馬場涼一(函館高専)・阿部晋士(豊橋技科大)
14	14:10	14:15	6.78MHzのRF-DC回路	○浅野拓真・夏目郁実・菅谷優太(千葉工大)

一人持ち時間: 10分
 半田ごてを使う等の修正作業なし
 機構系の修理のみ可能
 ただし、工具は持参とする