

ワイヤレス結合器コンテスト タイムテーブル

日時: 2016年9月22日(木) (電子情報通信学会ソサイエティ大会期間中)

場所: 北海道大学(情報科学研究科2階アトリウム)

GHz部門

測定開始	測定終了	タイトル	競技者(所属)	
1	10:30	10:40	コーナレフレクタアンテナを用いたマイクロ波帯ワイヤレス電力伝送	○高橋 航・丸山珠美(函館高専)・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
2	10:40	10:50	2.45 GHz帯八木・宇田アンテナによるワイヤレス送電	○榎谷壮一郎・石野祥太郎(古野電気)
3	10:50	11:00	Cバンド無線電力伝送のためのEBG共振器アンテナの設計	○中道大輔・佐藤弘康・陳 強(東北大)
Lunch Time				
4	13:30	13:40	振幅位相分布を考慮したマイクロ波無線電力伝送用アレーアンテナ	○児島清志朗・西尾大地(京大)
5	13:40	13:50	高利得開口面アンテナ	○橋本雄大・袁 巧微(仙台大専)
6	13:50	14:00	ほぼ100均でできるGHz電力伝送	○青木勝義・空 翔太・中島健吾(呉高専)

MHz部門

測定開始	測定終了	タイトル	競技者(所属)	
1	10:30	10:40	920 MHz帯八木・宇田アンテナによるワイヤレス送電	○石野祥太郎・榎谷壮一郎(古野電気)
2	10:40	10:50	容量結合励振方式を用いた共振器結合型無線電力伝送システム	○戸井猛裕・中川明己・永田智士・檜垣佳祐(龍谷大)
3	10:50	11:00	プリント基板上に実装した平面コイルによるワイヤレス給電器	○伊藤 暉(都立産技高専)
4	11:00	11:10	磁界結合型スパイラルコイル	○川添雄紀・伊藤竜次・川辺健太郎・平岩達也・松本直剛(龍谷大)
5	11:10	11:20	空気層パッチアンテナを用いた920MHz帯ワイヤレス結合器	○田中勇気・小柳芳雄(パナソニック)
Lunch Time				
6	13:30	13:40	無線電力伝送に関する電界結合結合器試作	○小林大将・吉開有佑・金井大樹・ウリントヤ(久留米高専)
7	13:40	13:50	複数のコイルを用いたワイヤレス結合器	○福島義浩(佐賀大)
8	13:50	14:00	単層型フォールデッドスパイラルアンテナ	○安藤真規(名工大)
9	14:00	14:10	二重巻きらせん線路を用いたワイヤレス結合器	○坂井雅司(岐阜大)
10	14:10	14:20	無線電力伝送用シールドトループアンテナ	○梶浦直哉(名工大)
11	14:20	14:30	ヘリカルコイルを用いた磁気共鳴方式によるワイヤレス結合器	○中村駿作(佐賀大)
12	14:30	14:40	無線電力伝送用開放型二層スパイラルアンテナ	○守屋郁杜(名工大)
13	14:40	14:50	平行平板電極対を用いた電界結合無線電力伝送	○阿部晋士・青柳祐輝・田中 将・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
14	14:50	15:00	2層型フォールデッドスパイラルアンテナ	○園部俊人(名工大)

注意事項: 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

評価中に参加者の順位は公開いたしません。表彰式にて受賞者のみ紹介いたします。

表彰式は、17:30より情報科学研究科 M棟 1F M153会議室 で開催されますので、参加者はご出席お願いいたします。

16:30~17:30までマイクロ波研究会のコンテスト表彰式が開催されていますので、ご都合がつく方はご参加頂ければ幸いです。