

# レクテナコンテスト ～とんでる電波を集めよう！



**主催** 無線電力伝送研究専門委員会

**協賛** アンテナ・伝播研究専門委員会, マイクロ波研究専門委員会

IEEE AP-S Tokyo Chapter, IEEE MTT-S Japan Chapter

パワーエレクトロニクス学会, URSI-C小委員会

知的環境とセンサネットワーク研究専門委員会

**時期** 2017年ソサイエティ大会 (9/12 (火) 10:00~17:00)

**会場** 東京都市大学 5号館1階小講堂

**対象者** 学生、若手技術者 (チーム参加可)

**対象品** 自設計・自作の無線電力伝送用レクテナ

※ 整流素子や整合素子等は任意



Hot race in Tokyo!



**部門** 500MHz、2.45GHz

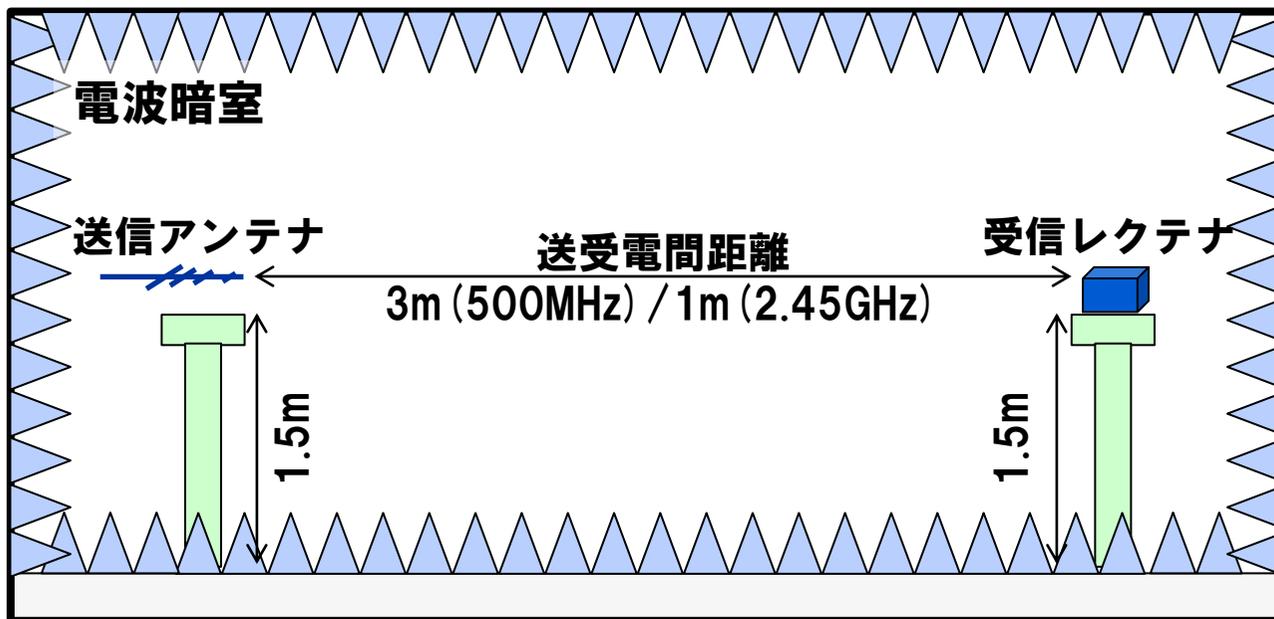
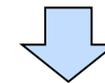
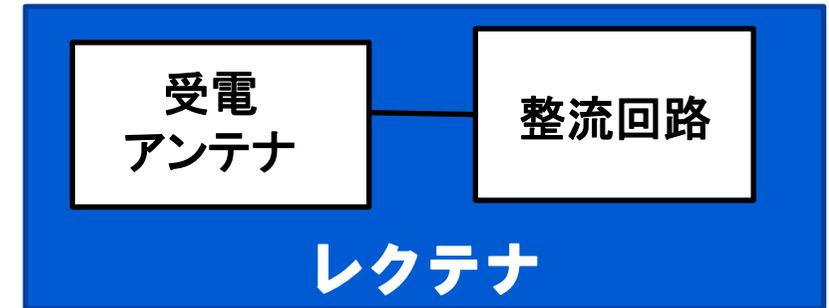
**評価項目** DC出力電力 (1kΩ負荷に印加されるDC電圧を測定して換算)

**表彰** レクテナ最大出力賞 (各部門)

※ このスライドは暫定版です 正式ルール等は別途掲示します

# 別紙(測定環境、レクテナサイズの規定)

測定場所	電波暗室	
送電電力	10W	
周波数	500MHz	2.45GHz
送受信間距離	3m	1m
送信アンテナ (ログペリアンテナ)	EMCO model3146	SCHWARZBECK USL9143



## レクテナのサイズ

- 長さL ≦ 20cm
- 横幅W ≦ 20cm
- 高さH ≦ 20cm
- 重量 ≦ 1kg

