

京都大学生存圏研究所第64回生存圏シンポジウム

第6回宇宙太陽発電と無線電力伝送に関する研究会

第16回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会

2月19日(月)

14:00 ご挨拶

14:05 三谷友彦、篠原真毅、宮田侑是、松嶋孝明* (京大生存研、*現在、KDDI)
「民生用CWマグネトロンの高機能化に関する研究開発」

14:35 齋藤英也、宮坂寿郎、大土井克明、中嶋洋(京大院農)
橋本弘藏、篠原真毅、三谷友彦(京大生存研)
「マイクロ波の植物生育への影響に関する基礎的研究-発芽から初期生育段階に対する影響の検討-」

15:05 中嶋洋、宮坂寿郎、大土井克明(京大院農)村瀬治比古(大阪府立大院)
「マイクロ波照射によるコケ緑化システムの殺菌技術の検討」

15:35 休憩

15:50 篠原真毅、兒島淳一郎、三谷友彦(京大生存研)、橋本隆志、岸則政、藤田晋、
三田村健(日産自動車)、外村博史、西川省吾(日産ディーゼル工業)
マイクロ波送電を用いた電気自動車充電システムの評価研究

16:20 仁木洋平、飯田勇介(東海大)、田中孝治(JAXA/ISAS)、川崎繁男(京大生存研)、佐々木進(JAXA/ISAS)
「SPS用送電系ループ発振器の試作研究」

16:50 竹野裕正、松本博、石田宏樹、中本聡、八坂保能(神戸大工)、川井重明、
三谷友彦、篠原真毅(京大生存研)、並木宏徳(京橋工業(株))
「長波長マイクロ波を用いた低侵襲ハイパーサーミアの基礎研究」

17:20 懇親会

2月20日(火)

09:30 塩見英久、野村泰史、森榮真一、岡村康行(大阪大院基礎工)
「新しいプッシュプル発振器を用いたアクティブアレイアンテナ」

10:00 長野賢司(IHIエアロスペース)、石井忠司(次世代技術)、
川崎繁男(京大生存研)、藤原暉雄、中山師生、高橋吉郎(IHIエアロスペース)、佐々木進(JAXA/ISAS)、
篠原真毅(京大生存研)、田中孝治(JAXA/JSAS)、久田安正(JAXA高度ミッション)、
藤野義之(情報通信研究機構)、三原荘一郎、安西徳夫、小林裕太郎(USEF)
「作業用ロボットへのマイクロ波送電実験報告」

10:30 篠原真毅、三谷友彦(京大生存研)、藤原暉雄(翔エンジニアリング)、
長野賢司(スペーステクノロジー)
「位相制御マグネトロン用高圧電源制御装置の開発」

日時：平成19年2月19日14時から20日11時まで

場所：京都大学生存圏研究所遠隔講義室 HS109

宇治市五ヶ庄

連絡先：橋本弘藏 TEL 0774-38-3807