

第7回 持続的生存圏創成のためのエネルギー循環シンポジウム

太陽光発電、マイクロ波応用、バイオマス変換 のマルチリンクに向けて

協賛：日本電磁波エネルギー応用学会

平成23年1月20日(木)

京都大学 宇治キャンパス 総合実験棟CB207-209

プログラム

13:00-13:20 太陽光バイオリファイナーリーに向けて
渡辺 隆司 (京都大学生存圏研究所)

13:20-14:05 マイクロ波によるバイオマス処理装置の開発
瀬郷 久幸 (日本化学機械製造(株))

14:05-14:50 第2世代バイオエタノール生産のための
マイクロ波前処理法の開発
大代 正和、大橋 康典、Pradeep Verma、渡辺 隆司
(京都大学生存圏研究所)

15:00-15:45 GaN大電力増幅器
(GaNデバイスを用いたマイクロ波加熱)
池田 光 (パナソニック(株) 先行デバイス開発センター)

15:45-16:30 太陽光発電システムの概要と10MWメガソーラについて
市田 良夫 (三菱電機(株) 太陽光発電システム事業部)

16:30-17:30 全国共同利用設備「先進素材開発解析システム」見学会
(ポスター背景写真)