

第139回生存圏シンポジウム

第6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

バイオマス変換とマイクロ波応用

入場無料!
来聴歓迎!

日時：平成22年3月4日（木） 13:00-17:40

場所：京大大学生存圏研究所 木質ホール3階

13:00 開会

13:10 招待講演 松村 竹子（ミネラルライトラボ）

「マイクロ波と物質のコラボレーションから生まれるグリーンサステナブル化学技術
—マイクロ波化学の歴史と展望—」

13:50 招待講演 佐藤 元泰（核融合科学研）

「マイクロ波加熱の物性学的機構 —最新の仮説について—」

14:30 休憩

14:40 招待講演 三浦 正勝（元・産総研）

「木材のマイクロ波熱分解」

15:20 講演 橋本 弘蔵（京大生存研）

「宇宙太陽発電所とマイクロ波電力伝送の地上応用に関する話題」

15:40 講演 大代 正和（京大生存研）

「バイオエタノール生産のための木質バイオマスマイクロ波前処理法の開発」

16:00 講演 西村 裕志（京大生存研）

「選択的白色腐朽菌によるリグニン分解 ～木質バイオマスの微生物変換」

16:20 講演 畑 俊充（京大生存研）

「シリコン系木質炭素複合材料の電氣的・熱的特性」

16:50 休憩

17:00 総合討論（司会：渡辺 隆司、コメンテーター：村田製作所/京大生存研 石川 容平）

17:40 閉会

問い合わせ先：〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 京大大学生存圏研究所・渡辺 隆司
Tel：0774-38-3640/3643 E-Mail：twatanab@rish.kyoto-u.ac.jp
（事前の登録は要りません。どなたでも御参加頂けます。）