

第9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
 —マイクロ波高度利用と先端分析化学

第2回 先進素材開発解析システム(ADAM)シンポジウム
 —マイクロ波高度利用生存圏フラッグシップ共同研究

平成24年11月13日(火) 13:00-17:50

京都大学 宇治キャンパス 生存圏研究所 木質ホール

プログラム

開会の辞13:00-13:15: 篠原真毅 (京都大学)

【マイクロ波応用・先端材料】 13:15-15:25

招待講演「マイクロ波プロセスにおける材料創製と産業化」

塚原 保徳 (大阪大学)

招待講演「液相加圧反応用連続式マイクロ波装置の開発」

近田 司 (日本化学機械製造(株))

講演「マイクロ波による瓦礫中の有害物質迅速処理研究の現状」

篠原真毅^a、佐藤元泰^b、堀越 智^c、吉川 昇^d、櫻村京一郎^a、木嶋敬昌^e

(^a京都大学、^b中部大学、^c上智大学、^d東北大学、^e日本スピンドル製造(株))

講演「木質バイオマス糖化前処理における簡易型マイクロ波照射装置の設計開発」

長谷川 直輝^a、三谷 友彦^a、篠原 真毅^a、大代 正和^{ab}、瀬郷 久幸^b、

桂 陽子^b、渡辺 隆司^a (^a京都大学、^b日本化学機械製造(株))

【先端分析化学・生物機能】 15:45- 17:35

招待講演「炭素材料の透過電子顕微鏡による微細組織および構造解析」

押田京一 (長野工業高等専門学校)

招待講演「リグニン由来芳香族ヒドロキシ酸ポリエステルのマイクロ波重合および分子構造解析」

石井大輔^a・三崎公大^b・前田拓希^a・林久夫^a・三谷友彦^b・篠原真毅^b・

吉岡康一^b・渡辺隆司^b (^a龍谷大 ^b京都大学)

講演「セルロース合成活性の必要十分条件とは？」

今井友也 (京都大学)

閉会の辞17:35-17:50: 渡辺隆司 (京都大学)

【ADAM見学会】 午前10時30分～11時50分 (事前予約制)

主催：国立大学法人 京都大学生存圏研究所

協賛：特定非営利活動法人 日本電磁波エネルギー応用学会