

第8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
ーマイクロ波高度利用と先端分析化学

第1回 先進素材開発解析システム(ADAM)シンポジウム
ー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23年11月14日(月) 13:15-17:35

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 渡辺 隆司 (生存圏研究所)

【マイクロ波応用・先端材料】

招待講演「マイクロ波照射を用いた多様なバイオマス資源の利用」
椿 俊太郎 (高知大学・総合研究センター)

招待講演「木材成分物質の炭素変換」
木島 正志 (筑波大学・大学院数理物質科学研究科)

講演「マイクロ波加熱を用いた太陽エネルギー依存型製鉄法の開発と現状」
樫村 京一郎 (生存圏研究所)

【先端分析化学・生物機能】

招待講演「織毛虫の生命現象を司る鍵化合物」
飯尾 英夫 (大阪市立大学・大学院理学研究科)

招待講演「分子分解能電子顕微鏡イメージング」
岩崎 憲治、宮崎 直幸、的場 京子 (大阪大学・蛋白質研究所、CREST)

講演「昆虫の知覚を利用した糸状菌によるシロアリ防除の可能性」
柳川 綾 (生存圏研究所)

講演「リグノセルロースバイオリファインリーのための超高分解能質量分析」
吉岡 康一 (生存圏研究所)

閉会の辞：篠原 真毅 (生存圏研究所)

【ADAM見学会】 午前10時30分～12時 (事前登録不要)

*シンポジウムに先立ち、同日の午前10時30分より、全国共同利用設備「先進素材開発解析システム(ADAM)」の見学会を開催します。参加希望者は、10時30分に木質ホール3階にお集まり下さい。