

# マイクロ波特定領域・研究会

日時：平成 22 年 7 月 5 日（月曜）午前 9 時～6 日（火曜）午後 0 時 30 分

場所：蔵王ラフォーレ（宮城県刈田郡蔵王町、phone: 0224-35-3111）

## プログラム

7 月 5 日 座長 田中基彦

9:00-9:30	A01 班の実験研究 佐藤元泰
9:30-10:00	ミリ波・サブミリ波帯での電磁波加熱 光藤誠太郎
10:00-10:30	マイクロ波の非平衡局所加熱を用いた固体触媒反応の制御 和田雄二
10:30-11:00	光照射およびマイクロ波照射によるタンパク質の構造変化の解析 内藤晶
11:10-11:30	マイクロ波吸収エネルギーの散逸機構 田中基彦
11:30-12:00	Microwave energy relaxation process in dielectrics M.Ignatenko
12:00-12:30	分子内 Diels-Alder 反応のマイクロ波効果のモデル化 河野裕彦
	昼食
13:30-14:30	講演 無線電力伝送、電磁波測定的基础から応用まで 三谷友彦先生(京都大学)
14:40-15:10	マイクロ波によるバイオマス糖化处理 福島英冲
15:10-15:40	有機化合物のマイクロ波エネルギー吸収特性と化学反応性 大内将吉
15:40-16:10	金属粉体の誘電率測定 佐野三郎
16:10-16:40	固体触媒におけるマイクロ波の局部効果 堀越智
16:40-16:50	講評 辻正治
18:00-	夕食、懇親会
20:00-	懇談会(研究討論できる部屋を用意)

7 月 6 日 座長 吉川昇

9:00-9:30	題未定 吉川昇
9:30-10:00	マイクロ波を用いた非平衡無機材料プロセッシング 滝澤博胤
10:00-10:30	非鉄酸化物・プラスチック混合体の反応挙動におよぼす炭材の影響 西岡浩樹
10:30-11:00	金属ガラス混合粉末のマイクロ波加熱プロセッシング 謝 国強
11:00-11:30	日産 1 千トンマイクロ波加熱連続製鋼炉 永田和宏
11:30-12:00	マイクロ波による重金属回収手法の検討 林哲郎
12:00-12:30	講評 三宅正司、上原拓也(文科省学術調査官)

送迎バス 往路：7/4 16:30 仙台駅発、復路 7/6 13:30 ラフォーレ発

連絡先：領域事務局、中部大学 田中基彦 [mtanaka@isc.chubu.ac.jp](mailto:mtanaka@isc.chubu.ac.jp)

宿泊会場関係 東北大学 吉川昇 [yoshin@material.tohoku.ac.jp](mailto:yoshin@material.tohoku.ac.jp)