

第 16 回オーガナイズド混相流フォーラム
OMF2012 – Dogo Matsuyama
講演プログラム

日時：2012 年 12 月 7 日(金) 13:00 ~ 8 日(土) 11:30

場所：道後の宿 葛城 (〒790-0837 愛媛県松山市道後湯月町 4-16)

12 月 7 日 (金)

13:05~14:35

- 製紙スラッジを原料とする HMF の製造技術開発
川嶋文人 (愛媛大学)
- 木質バイオマス充填層の熱分解における不均一反応, 減容および熱伝導のモデリング
田之上健一郎, 西村龍夫 (山口大学), 谷口美希, 笹内謙一 (中外炉工業)
- 漏洩水素のリスク緩和制御に関する研究
松浦一雄 (愛媛大学)
- 木質バイオマス粒子の熱分解中におけるタールの 2 次分解と熱移動の関係
村田祥馬, 松浦弘樹, 入井利英, 田之上健一郎, 西村龍夫 (山口大学), 谷口美希, 笹内謙一 (中外炉工業)

15:00~16:45

- 水銀及び水中での気泡動力学とソノルミネッセンス
安井久一, 加藤一実 (産業技術総合研究所)
- 音響キャビテーション気泡のダイナミクスとソノルミネッセンス・ソノケミストリーの関係
畑中信一 (電気通信大学)
- 水プラズマによる有機物の分解機構
渡辺隆行 (東京工業大学)
- 混相流としての液中プラズマ
向笠忍, 野村信福, 豊田洋通 (愛媛大学)
- 高周波水中プラズマによるグルコースと粉末セルロースの分解
野村信福, 河西克紀, 向笠忍, 豊田洋通 (愛媛大学)

12月8日(土)

9:30~11:30

- 沸騰熱伝達の機構とその促進法の圧力依存性に関する研究
太竹浩靖 (工学院大学)
- ハニカム多孔質体による飽和プール沸騰限界熱流束の向上
森昌司 (横浜国立大学)
- マイクロバブルと水質浄化資材を併用した水質浄化
川原顕磨呂, 佐田富道雄, 加藤宏成 (熊本大学), 阪本直茂, 岩下智明 (ビッグバイオ)
- 加圧流動層内における水平円管周りの伝熱特性に関する研究
伊東克洋, 加藤泰生, 葛山浩 (山口大学)
- 非定常熱線法によるゼオライト粒子の有効熱伝導率測定
土橋涼平, 加藤泰生, 葛山浩 (山口大学)
- 水ミストの冷却と潤滑に関する研究
織邊博也, 加藤泰生, 葛山浩 (山口大学)