

# 現象解析特別セミナー第10回

日時：2016年9月19日(月)13:00~

9月20日(火)15:45

場所：宮崎大学工学部 B棟2階B205

(宮崎県宮崎市学園木花台西1-1)

## プログラム

### 9月19日(月)

- 13:00~13:50 谷 温之 (慶應義塾大学名誉教授)  
Mechanochemical Models for Biological Pattern Formation I
- 14:10~15:00 石本 健太 (京都大学)  
微生物遊泳と受精現象の流体力学
- 15:20~16:10 飯間 信 (広島大学)  
光走性をもつ微生物懸濁液が示す局在生物対流の流体力学モデル
- 16:30~17:20 飯田 雅人 (宮崎大学)  
急速反応極限における界面の諸相：移動する界面、消え去る界面、立ち往生する界面

### 9月20日(火)

- 10:15~11:05 B . シン (宮崎大学)  
圧縮性 / 非圧縮性混在流れの数値解析
- 11:25~12:15 北 直泰 (熊本大学)  
光ファイバーを伝わる信号の形状変化と非線形シュレディンガー方程式
- 13:45~14:35 高山 正宏 (慶應義塾大学)  
吊り下げられた紐の方程式に対する初期境界値問題
- 14:55~15:45 谷 温之 (慶應義塾大学名誉教授)  
Mechanochemical Models for Biological Pattern Formation II

企画・世話人 梅原 守道 (宮崎大学)  
曾我 日出夫 (茨城大学)

# ～ 懇親会のご案内 ～

次のように懇親会を開催致します。ご出席賜れば幸いです。

- 日時：9月19日(月)19:00開始予定
- 会場：日本料理 やました  
宮崎市清水 2-10-28 電話 0985-75-0280

