

PPM2009

偏微分方程式と現象： PDEs and Phenomena in Miyazaki 2009

日時：2009年11月20日(金)～ 11月21日(土)

会場：宮崎大学工学部(木花キャンパス)

20日 → B棟2階B209教室

21日 → 総合研究棟2階プレゼンテーション室(D204)

(お互い隣り合っています。)

11月20日(金)午後の部

14:00-15:00 小野寺 有紹(東北大)

「複素解析学的手法による Hele-Shaw 流の漸近挙動」

15:15-16:15 大塚 岳(明治大)

「スパイラル成長の数理モデルと結晶表面の成長について」

16:30-17:30 小川 卓克(東北大)

「Asymptotic behavior of solution of drift-diffusion system of degenerate type」

11月21日(土)午前の部：「PPM2009特別実験講座」

10:15-12:15 山口 智彦(産総研)

「渦巻く化学反応：Belousov-Zhabotinsky 反応の数理」

11月21日(土)午後の部

14:00-15:00 荻原 俊子(城西大)

「多安定型反応拡散方程式におけるフロントの相互作用」

15:15-16:15 西畑 伸也(東京工業大)

「熱伝導圧縮性粘性流体の半空間上の定常解について」

16:30-17:30 四ツ谷 晶二(龍谷大)

「Cahn-Hilliard 方程式の定常解の大域的分岐構造と関連する話題」

世話人：辻川 亨、飯田 雅人、北 直泰、大塚 浩史、矢崎 成俊(宮崎大学)

URL： <http://www.miyazaki-u.ac.jp/~math/research/ppm/ppm2009>