

第2回偏微分方程式レクチャーシリーズ in 福岡工業大学

日時：2013 年 5 月 18 日 (土) 14:00 – 17:30, 5 月 19 日 (日) 10:00 – 15:30

場所：福岡工業大学 A 棟 A12

〒 811-0295 福岡県福岡市東区和白東 3-30-1

— プログラム —

5 月 18 日 (土)

14:00 – 15:30 中尾 慎宏 (九州大学, 名誉教授)

Global existence of decaying solutions to the nonlinear dissipative Klein-Gordon equations with a derivative nonlinearity
-An application of 'loan' method-

16:00 – 17:30 中尾 慎宏 (九州大学, 名誉教授)

L^p - L^q estimates for the quasilinear parabolic equation of m -Laplacian type with an absorbing term
-An application of Moser's method-

5 月 19 日 (日)

10:00 – 11:30 堤 誉志雄 (京都大学)

非線形発展方程式におけるノイズによる正則化 (1)

14:00 – 15:30 堤 誉志雄 (京都大学)

非線形発展方程式におけるノイズによる正則化 (2)

1. 確率積分と伊藤の公式 (約 1 時間)

2. 非線形シュレディンガー方程式におけるノイズによる正則化 (約 2 時間)

世話人

岡部 真也 (東北大学)

吉川 周二 (愛媛大学)

竹田 寛志 (福岡工業大学)