

# 偏微分方程式レクチャーシリーズ in 福岡工業大学

会場 福岡工業大学 A棟 A12

5/18  
Sat

講師：中尾 慎宏 氏

14:00--15:30

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

16:00--17:30

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

5/19  
Sun

講師：堤 誉志雄 氏

10:00--11:30

非線形発展方程式におけるノイズによる正則化 (1)

13:30--15:00

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)

組織委員

・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)