

東北大学 21 世紀 COE プログラム「物質階層融合科学の構築」

# 非線形解析学の手法による 数理物理学の研究

日時： 平成 16 年 9 月 30 日（木） 10:00～17:00

会場： 東北大学理学部数理科学記念館（川井ホール）

講演：

池田勉（龍谷大） 「燃焼パターンの決定要因」

小川知之（阪大） 「パターン形成の分岐解析と遷移ダイナミクス」

柳田達雄（北大） 「FitzHugh・南雲方程式系に見られる奇妙な振る舞い  
～ 伝播不全／共鳴／多重安定軌道」

小林亮（広島大） 「3次元多結晶構造の時間発展のモデリングについて」

後藤俊幸（名工大） 「乱流の統計理論と計算科学」

大木谷耕司（京大） 「流体方程式の解の爆発：物理的動機と数理的モデル」

組織委員： 小菌英雄，川勝年洋，早川美徳，柳田英二（東北大学）

連絡先： 柳田英二（[yanagida@math.tohoku.ac.jp](mailto:yanagida@math.tohoku.ac.jp)）