

ワークショップ「非線形解析学の手法による数理物理学の研究」

東北大学21世紀COEプログラム「物質階層融合科学の構築」の一環として、下記の要領で研究集会を開催しますので、ご案内申し上げます。

日時： 平成16年9月30日（木）午前10時～午後5時

会場： 東北大学理学部数理科学記念館（川井ホール）

交通： 仙台駅前よりバス青葉城址城趾循環理学部自然史博物館前下車

プログラム：

9：50－10：00 オープニング

10：00－10：50

池田勉（龍谷大学） 「燃焼パターンの決定要因」

11：00－11：50

小川知之（大阪大学） 「パターン形成の分岐解析と遷移ダイナミクス」

1：00－1：50

柳田 達雄（北海道大学） 「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」

2：00－2：50

小林亮（広島大学） 「3次元多結晶構造の時間発展のモデリングについて」

3：10－4：00

後藤俊幸（名古屋工業大学） 「乱流の統計理論と計算科学」

4：10－5：00

大木谷耕司（京都大学） 「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： 小藺英雄，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)