

豊田理化学研究所特定課題研究
「非線形エネルギー輸送による新しい物性理論の探求」
第 5 回研究会

日時：2017 年 7 月 21 日(金) 13:00-17:00

場所：京都大学大学院工学研究科桂キャンパス A1 棟 4F ラウンジ

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_k.html

プログラム

13:00-13:10 事務連絡

13:10-15:00 研究打ち合わせ

- 13:10-13:25 「PISL の拡張についての試み」 土井祐介(大阪大学)
- 13:25-13:40 「Discrete breather in long-range system」 山口義幸(京都大学)
- 13:40-13:55 「高次元格子 ILM の研究に向けて」 渡邊陽介(大阪大学)
- 14:00-14:15 「非線形コイル、非線形コンデンサーの伝送線路の局在励起」
佐藤政行(金沢大学)
- 14:15-14:30 「PISL に関連した ILM の基礎検討」 木村真之(京都大学)

15:00-17:00 研究会

- 15:00-15:30 「Existence of discrete solitons in discrete nonlinear Schrödinger
equations with non-weak couplings」
Kazuyuki Yoshimura (Tottori University)
- 15:30-16:30 「On nonlocal nonlinear Schrödinger equation」
Zuonong Zhu (Shanghai Jiao Tong University)
- 16:30-17:00 総合討論

18:30- 懇親会

招へい講演者

山口義幸先生 (京都大学情報学研究科), yyama@amp.i.kyoto-u.ac.jp

Zuonong Zhu 先生 (Shanghai Jiao Tong University, School of Mathematical Science),
znzhu@sjtu.edu.cn