

日本光学会（公益社団法人応用物理学会）情報フォトニクス研究グループ
第13回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)

「ランダムネスと情報光学」

■場所：湘南国際村センター

<http://www.shonan-village.co.jp/>

■日程 9/27（木）～9/29（土）

■趣旨

情報光学を含む最近の応用物理学や情報科学の広い領域で、現象の統計的性質（ランダムネス、ゆらぎ、雑音）を利活用したり、大量のデータ（ビッグデータ）からの知識抽出やその分析・利活用の重要性が改めて高まっているように思われます。そこで今年度の情報フォトニクス研究グループ秋合宿では「ランダムネス」を切り口に、情報光学との接点に多面的視野からアプローチすることを目指します。招待講演トラックでは相津佳永氏（室蘭工大）に散乱や吸収等の過程を複雑に含んだ生体光学現象の理解、岡本卓氏（九工大）にランダムレーザの理論と最近の進展、青野真士氏（理研）に粘菌コンピューティングの原理と実験、中野賢氏（阪大）に生体ゆらぎと情報通信について各々ご講演を頂くことを予定いたしております。その他、グループ討論、学生セッション等の企画を盛り込み、参加者間のネットワーキングや議論の活性化を目指します。

■プログラム（敬称略）

9月27日（木）

15:00～16:30 レジストレーション
17:00～17:30 ■ イントロダクトリーセッション
18:00～19:00 夕食
19:30～21:00 学生ポスターセッション
21:00～ 懇親会

9月28日（金）

8:30～9:30 朝食

■ 博士課程大学院生講演会

座長：仁田功一（神戸大）

10:00～10:30 Pham Duc Quang（宇都宮大）
10:30～11:00 前田有希（大阪市大）
11:00～11:30 反本啓介（慶応大）
12:00～12:40 昼食

■ メインセッション『ランダムネスと情報光学』

座長：堅直也（東大）

13:00～13:10 イントロダクトリートーク 成瀬 誠（NICT）

13:10～14:10 【招待講演】相津佳永（室蘭工大）

14:10～15:10 【招待講演】岡本卓（九工大）

15:10～15:30 休憩

座長：小倉裕介（阪大）

15:30～16:30 【招待講演】青野真士（理研）

16:30～17:30 【招待講演】中野賢（阪大）

17:30～17:40 休憩

17:40～18:30 パネル討論

パネラー：招待講演者＋合宿幹事

19:00～20:00 夕食

20:00～ グループディスカッション

9月29日（土）

8:30～ 9:30 朝食

■ グループディスカッション発表会（第6研修室）

座長：豎直也（東大）

10:00～10:10 グループ1？

10:10～10:20 グループ2？

10:20～10:30 グループ3？

10:30～10:40 グループ4？

10:40～10:50 休憩

10:50～11:30 ■ クロージングセッション

12:00～12:40 昼食後解散

第13回情報フォトニクス研究会研究会（秋合宿）幹事

成瀬 誠（情報通信研究機構）

豎 直也（東京大学）

小倉裕介（大阪大学）

仁田功一（神戸大学）

メールアドレス：ipg2012@i-photonics.jp