

### 第 13 回情報フォトン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」

●主催：応用物理学会分科会日本光学会情報フォトンクス研究グループ

●日時：2012 年 9 月 27 日(木)～29 日(土)

●場所：湘南国際村センター

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

●趣旨：情報光学を含む最近の応用物理や情報科学の広い範囲で、現象の統計的性質（ランダムネス、ゆらぎ、雑音）の解明や利用、大量データからの知識抽出とその応用の重要性が高まっている。そこで今年度の情報フォトン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。招待講演トラックではレーザーカオスと乱数生成、光散乱と生体光学、ランダムレーザー、生体ゆらぎと情報通信などについて先端研究を牽引されている講師各位よりご講演を頂く。その他、学生セッション、グループ討論等の企画を盛り込み、参加者間のネットワーキングと議論の活性化を目指す。

●プログラム(概要・予定)：

①9/27 19:00～21:00：ポスターセッション等

②9/28 AM：博士課程学生講演会

③9/28 PM：招待講演セッション【ランダムネスと情報光学】

- ・内田淳史氏（埼玉大）「レーザカオスを用いた超高速物理乱数生成とその応用」
- ・相津佳永氏（室蘭工大）「生体光伝搬シミュレーションと肌画像再構成（仮）」
- ・岡本卓氏（九工大）「ランダムレーザーの基礎および最近の進展」
- ・中野賢氏（阪大）「分子通信とゆらぎ」

④9/28 19:00～21:00：グループ討論、懇親会

⑤9/29 AM：ワーキンググループ報告等

※詳細プログラムは研究会 WEB サイト（末尾記載）をご参照下さい。

●参加費：宿泊費・研究会参加費等、詳細は下記 WEB サイトをご参照ください。

●定員：50 名（予定）

●参加申込方法：8 月 31 日(金)までに、①氏名②所属名③連絡先（住所、e-mail, TEL）④宿泊申し込みの有無（有の場合、チェックイン日、チェックアウト日を明記）⑤懇親会参加の有無を明記のうえ下記 e-mail までご送付ください。

●申込先・問合せ先：[ipg2012@i-photonics.jp](mailto:ipg2012@i-photonics.jp)

●幹事：成瀬 誠（NICT）、豎 直也（東大）、小倉裕介（阪大）、仁田功一（神戸大）

●研究会 WEB サイト：<http://www.i-photonics.jp/>