



# コロイドフォトニック結晶シンポジウム

## 「コロイド結晶研究の過去、現在、未来」

(参加費無料)



主催：独立行政法人物質・材料研究機構

先端フォトニクス材料ユニット／応用フォトニック材料グループ

場所：物質・材料研究機構 並木地区 WPI-MANA棟1F オーディトリウム

日時：2015年3月18日（水）13:00～17:30

13:00 開会挨拶 NIMS先端フォトニクス材料ユニット長（迫田和彰）

13:05～15:15 （座長：不動寺浩 応用フォトG/NIMS）

- ・「イントロダクトリートーク」（澤田勉 応用フォトG/NIMS、5分）
- ・鈴木良尚（徳島大）「コロイド結晶化試行錯誤」（25分）
- ・豊玉彰子（名古屋市大）「構造制御されたコロイド結晶の構築」（25分）
- ・金井俊光（横浜国大）「ゲル固定コロイドフォトニック結晶のチューニング特性制御」（25分）
- ・野澤純（東北大）「コロイド結晶成長中の不純物分配」（25分）
- ・古海誓一（東京理科大）「コロイド結晶のフォトニックバンドギャップによるレーザー発振」（25分）

15:15～15:35 コーヒーブレイク（20分）

15:35～16:50 （座長：鈴木良尚 徳島大）

- ・不動寺浩（応用フォトG/NIMS）「オパールフォトニック結晶薄膜と応用」（25分）
- ・山中淳平（名古屋市大）「荷電コロイドの制御された結晶成長」（25分）
- ・伊藤研策（富山大）「粒子間静電相互作用とコロイド結晶」（25分）

16:50～17:30 基調講演（座長：轟眞一 応用フォトG/NIMS）

- ・澤田勉（応用フォトG/NIMS）「コロイド結晶研究の過去、現在、未来」（40分）

17:30 閉会

17:40～19:30 懇親会（WPI-MANA棟1階食堂）

