

平成24年 8月 1日

報道関係者各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科

## 平成24年度 光ナノサイエンス 体験入学会

奈良先端科学技術大学院大学（奈良先端大、学長：磯貝彰）の物質創成科学研究科は、「平成24年度光ナノサイエンス体験入学会」を開催いたします。

大学生、高専生、高校生、中学校・高校の理科教諭を対象に、最新の研究設備を使って光ナノサイエンスの最先端を体験していただきます。

- 【日時】 平成24年8月22日（水）～ 平成24年8月23日（木）
- 【場所】 奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科  
（生駒市高山町8916番地の5 けいはんな学研都市）
- 【対象】 1. 大学生 2. 高専生 3. 高校生 4. 中学校・高校の理科教諭
- 【定員】 約50名（先着順、各テーマ2～5名）
- 【参加費】 無料
- 【申込方法】 ホームページ [http://mswebs.naist.jp/event\\_information/summerschool2012/index.html](http://mswebs.naist.jp/event_information/summerschool2012/index.html) からお申し込みいただくか、申込書を下記問い合わせ先にご請求の上お申し込みください。
- 【申込締切】 平成24年8月9日（木）

### 【体験テーマ】

◆電子は粒子か？波か？◆「シリコンの表面は金属だ」は正しい？◆人工らせん高分子の量子化学◆デジタルカメラの仕組みを学ぼう◆半導体デバイスのしくみを学ぼう◆レーザーで太陽電池を作ろう◆光を当てて有機分子を作ろう◆未来材料としての人工細胞◆蛋白質の働きや動きを見てみよう◆ミオグロビンの色と機能◆注射できる人工骨材料を作る◆光に応答して色が変わる分子を作ろう◆光通信システムを作ろう◆光を使って有機半導体をつくろう◆磁性薄膜の磁気特性を観察しよう◆コンピュータは数学が得意？

※詳しい体験内容は、

ホームページ [http://mswebs.naist.jp/event\\_information/summerschool2012/index.html](http://mswebs.naist.jp/event_information/summerschool2012/index.html) をご覧ください。

### 【問合せ先】

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 事務室

Tel : 0743-72-6005 Fax : 0743-72-6009 E-mail : ms-hp@ms.naist.jp

### 【平成24年度光ナノサイエンス体験入学会ホームページ】

URL : [http://mswebs.naist.jp/event\\_information/summerschool2012/index.html](http://mswebs.naist.jp/event_information/summerschool2012/index.html)