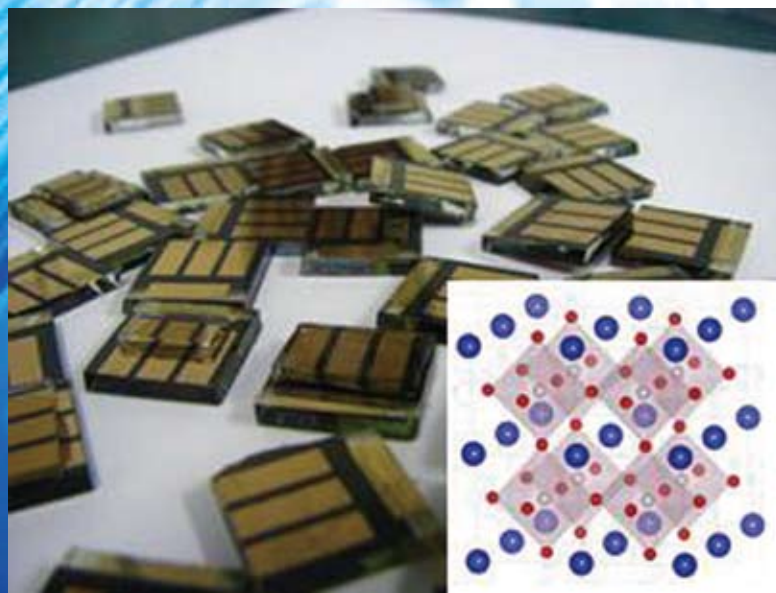


# 光が拓く世界

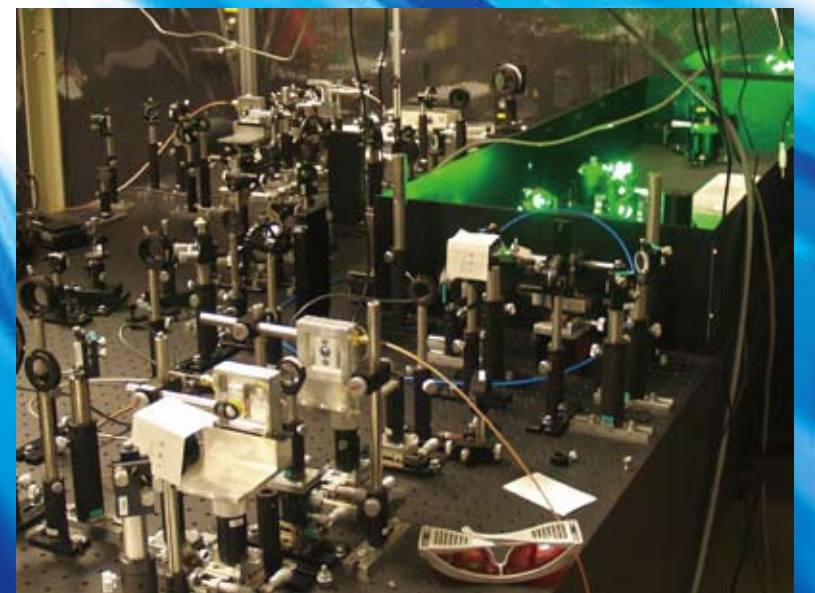
光の持つ基本的な性質を解説し、  
現代社会において様々な分野で活躍する光について基礎から応用、  
最先端研究の一端までわかりやすく紹介します。  
さらに、光の性質を探る簡単な実験を参加者自身に体験してもらい、  
物理学の面白さをお伝えします。



人を赤外線で見ると…



高効率で光を電流に変える結晶



ひしめくレンズと鏡を飛び交うレーザー光が物質の性質をあばく

開催日／平成29年11月12日(日)

会場／千葉大学 西千葉キャンパス  
(千葉大学理学部2号館)

募集人員／30名(一般市民および高校生)

受講料／無料

受付期間／平成29年10月23日(月)～11月7日(火)  
ただし、定員になり次第締め切らせていただきます。

申込方法／「千葉大学理学部公開講座受講希望」と明記し、  
氏名(ふりがな)・年齢・性別・職業または学年・  
連絡先(住所・電話番号)を明記のうえ、下記の申込先へ  
「電子メール」または「はがき」でお申し込みください。

申込先／電子メール▶ [iad2880@office.chiba-u.jp](mailto:iad2880@office.chiba-u.jp)  
はがき宛先▶ 〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33  
千葉大学理学部学務係 宛

※申込みの際に記載いただいた個人情報は、本公開講座の業務以外には  
使用しません。

## PROGRAM

- 9:30～10:00 受付
- 10:00～10:10 開講の挨拶
- 10:10～11:10 **光とは何だろう**  
理学研究院 教授 中山 隆史
- 11:10～12:30 **光の性質を体験する**  
理学研究院 教授 音 賢一
- 12:30～14:00 昼食休憩(希望者には実験室見学)
- 14:00～15:20 **光が社会を変える  
人類を救う高効率太陽電池**  
理学研究院 准教授 山田 泰裕
- 15:30～16:50 **究極の光  
極限計測からがん治療まで**  
理学研究院 准教授 河合 秀幸
- 16:50～17:00 閉講の挨拶、修了証書授与

問合せ先

千葉大学理学部学務係  
〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33

<TEL> **043-290-2880**  
<E-mail> [iad2880@office.chiba-u.jp](mailto:iad2880@office.chiba-u.jp)