



東京工業大学 物理学科主催

第21回 高校生のための公開講座

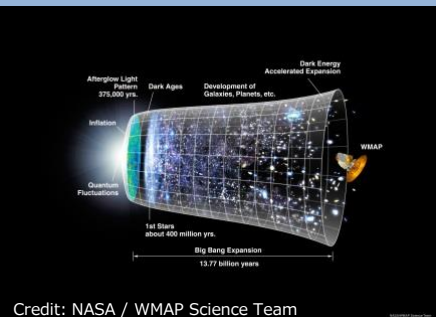
「物理学最前線 ～タンパク質からインフレーションまで～」

開催日 2014年7月26日 (土)

会場 東京工業大学 大岡山キャンパス

物理学は、極微の世界から宇宙の成り立ちまで、さまざまな現象を統一的に理解するための学問です。本公開講座では、講演と研究室見学を通して高校生みなさんに物理学の最先端に触れて頂き、物理に対する興味をより深めて頂きたいと考えております。高校の先生方の参加も歓迎いたします。

午前の部 (9:30 開場 10:00 開始)



1. 物理学科紹介 伊藤 克司

2. 「宇宙の始まりと歴史」 山口 昌英

3. 「タンパク質と物理学」 松下 道雄



写真：松下研で開発した対物レンズ

午後の部 (13:30 ~17:00)

研究室公開

- 超流動・超伝導の観察
- 時空のさざ波「重力波」
- 電子1個をあやつる
- 素粒子物理学・ニュートリノの世界 ほか

今年もやります！
東工大生と語ろう
「東工大と物理学科のQ&A」

主催：東京工業大学 理学部 物理学科

会場：東京工業大学 大岡山キャンパス 午前の部：東工大 蔵前会館 くらまえホール 午後の部：西5号館 W531講義室

対象者：高校生および高校の先生あわせて200名程度（先着順）

申込方法：ホームページhttp://www.phys.titech.ac.jp/highschool/koukai

の説明に従い申し込んでください。（7月14日締切）

（注）研究室の受け入れ人数には限りがあるため、希望が集中した場合は抽選により見学研究室を割り振らせていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

問合せ先：openlab@phys.titech.ac.jp

