

「物理の世界を体験する3日間」

千葉大学理学部物理学科では高校生とその指導者を対象に講義と実験・実習からなるサマースクールを開催致します。

物理学とは様々な自然現象の法則を実験事実に基づいて追求し、色々な科学技術の中で利用されている学問です。その研究分野は広大な宇宙から極微の素粒子、更には生命現象にまで及んでいます。このサマースクールでは、講義と実験・実習を通じて、これらの物理現象の法則を実感してみることができます。リニアモーターカー等の先端技術や生命活動の基本現象を体験してみましょう。



昨年度の実験・実習風景



期日：8月6日（月）－8日（水）

場所：千葉大学理学部2号棟3階308号室 物理会議室

募集人員：高校生及びその指導者（但し、高校生は保護者の許可を得る事）

参加費：無料（但し保険加入料等の実費100円を徴収します）

問い合わせ先：千葉大学理学系研究科 宮路茂樹 電話番号 043-290-3719

申込方法：電子メール又は郵送

電子メール宛先：sfh@astro.s.chiba-u.ac.jp

郵送宛先：〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33

千葉大学理学部物理学科事務室

（封書表書きに「サマースクール参加申し込み」と朱記して下さい）

申し込み締め切り：2007年8月1日必着の事

サマースクールは一对の講義と実験・実習から成り立っています。スケジュールは以下の通りです。

8/6（月）

10:00 受付開始

10:20 開校の挨拶（廣井学部長）

10:30 講義「物理の基礎方程式 - 拡散と伝搬 -」（中山教授）

13:30 計算機実習「物が散らばっていく様子を調べてみよう」

16:00 まとめ

8/7（火）

10:00 実験「身近にあるリズムとかたちの実験」（櫻井准教授）

13:00 議論と講義「物理学から見た生命現象」

16:00 まとめ

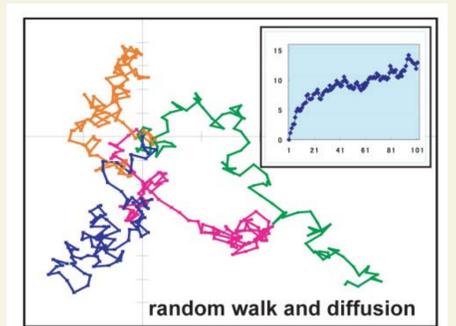
8/8（水）

10:00 講義「超伝導の応用」（小堀教授・深澤助教）

13:00 実験「低温の世界を体験しよう」

15:00 まとめ

16:00 修了書授与（倉澤コース長）



拡散の数値実験結果



ペットボトルを使って調べる振動現象



極低温で測る超伝導現象

詳しくは以下のURLを参照して下さい。

<http://www.astro.phys.s.chiba-u.ac.jp/sfh/>