

平成19年5月16日

高等学校校長 各位

千葉大学理学部物理学科では、昨年度に引き続いて本年度も物理系のサマースクール「物理の世界を体験する3日間」を下記の要項で開講致します。貴校内の方々に周知頂ければ幸いです。

千葉大学理学部物理学科サマースクール開催要項

題目：「物理の世界を体験する3日間」

物理学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よう。

期日：2007年8月6日（月曜日） - 8日（水曜日）

場所：千葉大学理学部2号館308号室（物理会議室）

募集人員：高校生およびその指導者 30名程度

但し高校生は、千葉大学西千葉キャンパスまで通え、保護者の同意を得た者に限ります。

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 sfh@astro.s.chiba-u.ac.jp

電話番号：043 - 290 - 3719

申込方法：電子メール又は郵送によって申し込んで下さい。

電子メール宛先：sfh@astro.s.chiba-u.ac.jp

郵送：〒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

封筒表書きには「サマースクール参加申込」と朱書のこと。

申し込み締め切り：8月1日必着

内容

- 8 / 6 講義：「物理の基礎方程式 - 拡散と伝搬 -」（中山教授）
計算機実習：「物が散らばっていく様子を調べてみよう」
- 8 / 7 実験「身近にあるリズムとかたちの実験」（櫻井准教授）
議論と講義「物理学から見た生命現象」
- 8 / 8 講義：「超伝導の応用」（小堀教授・深澤助教）
実験：「低温の世界を体験しよう」

詳しくは [URL:http://www.astro.phys.s.chiba-u.ac.jp/sfh/](http://www.astro.phys.s.chiba-u.ac.jp/sfh/) を参照して下さい。

千葉大学理学部物理学科サマースクール実行委員
宮路茂樹