平成18年7月5日

高等学校校長 各位

千葉大学理学部ではこれまで開講していた数学・生物系高校生向けサマースクール(本年度
題目「高校生のための現代数学案内」、「遺伝子が担う細胞の働き」)に加えて、本年度か
ら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」

物理学は様々な現象の法則を探り、色々な技術の中で利用されている学問です。広大な宇宙か
ら極微の素粒子・半導体まで物理学で取り上げられる色々な現象に親しみ、医療やエレクトロニク
ス等の応用で用いられている物理法則を、実験・実習を通して体験してみる3日間です。

期日:2006年8月21日(月曜日)-23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24名

但し、千葉大学西千葉キャンパスまで通える保護者の同意を得た者

参加費:保険加入料等の実費500円

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。

宛先:電子メール:ss06@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。

内容

8/21 講義:「一般相対論と重力レンズ」(花輪知幸)

実習:「重力レンズを測る」

8/22 講義:「素粒子を測る」(河合秀幸)

実験:「素粒子を測ってみよう」

8/23 講義:「極微の世界で電流はどの様に流れるのか?」(音賢一)

実験:「10ミクロンの文字を書いてみよう」

詳しくは [URL:http://www.astro.phys.s.chiba-u.ac.jp/ss06/](http://www.astro.phys.s.chiba-u.ac.jp/ss06/) を参照して下さい。

理学部物理学科サマースクール実行委員

宮路茂樹