

# 千葉県 夢チャレンジ体験スクール

キャリア教育科学 | 先端技術体験キャンプ 1泊含む3日間の宿泊コース④宇宙線研究所



画像：川村そら氏提供

8/20-22

千葉県の中高生のための  
キャリア体験キャンプ

この夏、

## 宇宙の研究者になろう

この夏、東京大学宇宙線研究所は、千葉県夢チャレンジ体験スクール「キャリア教育科学・先端技術体験キャンプ」宿泊コースの前半に千葉県の中高生を受け入れます！

宇宙線研究所は、宇宙を観測する大きな望遠鏡があつまる研究所。望遠鏡といえば、遠くの星を見るもの、と思いませんか？実は宇宙からは、星からの光だけでなく、小さなツブツブや重力の波など、宇宙からのたいせつな「メッセージ」を運ぶメッセンジャーがやってきています。それらをとらえることで、目では見えない宇宙の姿を見ている望遠鏡もたくさんあります。宇宙の研究を、宇宙線研究所の研究者と一緒に体験しませんか。

日時：2014年8月20日（水）～22日（金）（21日宿泊）

※宇宙線研究所での受け入れは21日午前まで。

会場：千葉県柏市柏の葉5-1-5

東京大学柏キャンパス 宇宙線研究所6F

対象：千葉県内在住もしくは県内の学校に通う中高生

定員：20名

主催：千葉県教育委員会 千葉県夢チャレンジ体験スクール実行委員会

（スクール後半の日程、参加費、宿泊施設については、裏面記載の申込チラシをご参照ください。）

申込：応募様式に記入しFAXか郵送（7月2日申込締切）

通知：定員を超えた場合は抽選。当選者には7月7日に主催者から発送。

問合せ：宇宙線研究所について☎04-7136-5148（宇宙線研究所広報）

スクールについて☎043-223-4069（千葉県夢チャレンジ体験スクール係）



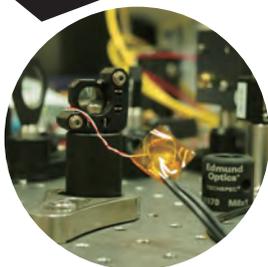
基礎知識はいりません。実際に  
手でさわって、実験装置を組み  
立ててみましょう。わからない  
時は、とりあえずチャレンジ。  
川村先生や大学院生といっ  
しょに解決!



ふだんは見ること  
のない「光学機器」や  
「オシロスコープ」とよ  
びれる実験機器に思っ  
てみる体験してみ  
よう。



うまくいった実験  
ばかりが成功ではありません。  
科学の「なぜ?」を  
つきつめよう。成功すれば  
あなたのお気に入りの  
ミュージックが!



# 宇宙線研究所での 体験プログラム

8月20日(水)

- 10:00~10:30 オリエンテーション
- 10:30~11:10 講義「宇宙線と宇宙のはなし」  
・館内見学
- 11:10~11:20 休憩
- 11:20~12:00 実験「霧箱で宇宙線を観測しよう」
- 12:00~13:00 ランチ
- 13:00~13:50 講義「アインシュタインの奏でる宇宙からのメロディ〜  
重力波」  
講師：川村静児（宇宙線研究所・教授）
- 13:50~14:00 休憩
- 14:00~16:00 実験ワークショップ「重力波を聴こう！」（10分休憩）



8月21日(木)

- 10:00~11:50 実験ワークショップ「重力波を聴こう！応用編」(10分休憩)
- 11:50~12:00 閉講式
- 12:00~ 県民プラザへ移動



## 持ち物

- \* 筆記用具
- \* お気に入りの音楽が入った iPod 等のミュージック・プレイヤー（もしあれば）
- \* ランチ

## 申込方法

1. 下記より申込チラシ PDF をダウンロードして下さい。  
<http://www.icrr.u-tokyo.ac.jp/event/2014/yume/images/program.pdf>
2. PDF 内 6 ページ目の参加申込書に必要事項を記入し、「キャリア教育科学・先端技術体験キャンプ」の「宿泊コース(柏・東葛地区)」第1希望に「④」と記入して下さい。
3. 申込書記載の送付先に、郵送または FAX にてお申し込みください。



## 東京大学柏キャンパス

- 最寄り駅からのアクセス
- ◎ つくばエクスプレス柏の葉キャンパス駅西口より東武バス 10分
  - ◎ JR 常磐線柏駅西口より東武バス 25分
  - ◎ JR 東武野田線江戸川台駅より東武バス 10分
- いずれも「国立がんセンター」か「東大前」で下車

※ 国立がんセンターを經由しない便もありますのでご注意ください。  
詳細は <http://www.icrr.u-tokyo.ac.jp/access/> をご覧ください。

↓ 申込チラシ PDF

