

サマー

高校生のための★
先進的科学技术体験合宿プログラム!!

サイエンス キャンプ

SUMMER SCIENCE CAMP 2014

第一線の研究者や仲間との出会い

参加者募集!!

応募締切日 2014年6月13日(金)

- 会 期：2014年7月22日～8月23日
- 応募資格：応募締切日時点で、日本国内の高等学校、中等教育学校後期課程(4～6学年)または高等専門学校(1～3学年)等に在籍する生徒
- 主 催：独立行政法人 科学技術振興機構
会場となる実施機関(45機関)
- 後 援：文部科学省(予定)
- サイエンスキャンプ本部事務局：公益財団法人 日本科学技術振興財団

《応募方法》下記ホームページより、募集要項と専用の「参加申込書」を入手し、必要事項を記入の上、サイエンスキャンプ本部事務局まで郵便でお送りください。

《参加費》2,000円(食費の一部に充当)。プログラム期間中の宿泊や食事は主催者が用意します。
※現地集合・現地解散です(自宅と会場間の往復交通費は自己負担となります)。

<http://www.jst.go.jp/cpse/sciencecamp/camp/>



スマートフォン

サマー・サイエンスキャンプ

SUMMER SCIENCE CAMP 2014

「サマー・サイエンスキャンプ 2014」は、2014年7月下旬～8月の夏休み期間中、ライフサイエンス、情報通信、環境、ナノテクノロジー・材料、エネルギー、製造技術、(宇宙・海洋等の) フロンティア、農学、水産学、地球科学等様々な分野において、先進的な研究テーマに取り組む大学、公的研究機関、民間企業等の45機関が、それぞれ8～40名(計724名)の規模で実施する科学技術体験合宿プログラムです。各会場は、それぞれの機関の特徴を活かした講義・観察・実験・実習等によるプログラムを実施します。参加者は2泊3日～5泊6日の合宿生活を送りながら、第一線で活躍する研究者・技術者による直接指導を受けます。

サイエンスキャンプDX

※DXはdeepen & extendの意味。より深く学びたいと思う意欲の高い生徒に対して、3泊4日以上で集中的に講義・観察・実験・実習等を行うことができる探究・深化型のプログラムです。

プログラムタイトル サイエンスキャンプDX特設サイトURL	会場名	会期	募集人数
宇宙開発の最前線から学ぼう！ ～サマー・コスミックカレッジ～ http://edu.jaxa.jp/campaign/sciencecamp2014	宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター	8月4日(月)～ 8月8日(金)	24名
「数理の翼」大川セミナー 2014 http://www.city.okawa.fukuoka.jp/suuri/h26.html http://www.npo-tsubasa.jp/okawa2014	「数理の翼」大川セミナー 2014 実行委員会 (大川市)	8月8日(金)～ 8月11日(月)	40名
量子世界の探検～超伝導とその周辺～ http://schp.phys.okayama-u.ac.jp/scamp2014/index.html	岡山大学大学院 自然科学研究科	8月9日(土)～ 8月12日(火)	20名
第35回数理の翼夏季セミナー http://www.npo-tsubasa.jp/tsubasa/35/	特定非営利活動法人数理の翼	8月17日(日)～ 8月22日(金)	40名
くすりを「知る」・「創る」・「活かす」 http://www.kansai-u.ac.jp/mpes-3U/	関西大学・大阪医科大学・大阪薬科大学 医工薬連環科学教育研究機構	8月19日(火)～ 8月22日(金)	20名

サイエンスキャンプ

プログラムタイトル	会場名	会期	募集人数
金属の強さを調べよう！ ～鉄を冷やすとどうなるのか？～	物質・材料研究機構	7月22日(火)～ 7月24日(木)	30名
体験！畜産研究	農研機構 畜産草地研究所	7月23日(水)～ 7月25日(金)	12名
動物を衛(まも)る ヒトを衛(まも)る	農研機構 動物衛生研究所	7月23日(水)～ 7月25日(金)	8名
作物安定生産のための農業研究の最前線 ～病害・虫害・線虫害防除～	農研機構 九州沖縄農業研究センター	7月23日(水)～ 7月25日(金)	12名
強く、美しいコンクリートをつくろう！ ～建物をつくる身近な建設材料の未来を考える～	清水建設株式会社 技術研究所	7月23日(水)～ 7月25日(金)	12名
電池研究の最先端を体験！ ～充電池を作って未来のエネルギーを考える～	産業技術総合研究所 関西センター ユビキタスエネルギー研究部門	7月23日(水)～ 7月25日(金)	10名
自然災害を学ぶ！ ～災害に強い社会を目指そう～	防災科学技術研究所	7月28日(月)～ 7月30日(水)	30名

プログラムタイトル	会場名	会期	募集人数
森のフィールド科学 ～森林の動物と昆虫の生態を調べる～	森林総合研究所 多摩森林科学園	7月28日(月)～ 7月30日(水)	12名
観て・操って理解しよう、 ナノテクノロジーの不思議な世界	産業技術総合研究所 関西センター 健康工学研究部門	7月28日(月)～ 7月30日(水)	10名
森林の未来は？ ～森を知り、持続的な取り扱いを考える～	東京大学 大学院農学生命科学研究科 附属北海道演習林	7月29日(火)～ 8月1日(金)	15名
聞いて、観て、創る ～体感するナノサイエンス～	物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点(MANA)	7月29日(火)～ 7月31日(木)	16名
生物と環境	国立環境研究所 生物・生態系環境研究センター	7月29日(火)～ 7月31日(木)	6名
地下深部で行われている地層研究の最前線を 体験しよう！	日本原子力研究開発機構 バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	7月30日(水)～ 8月1日(金)	10名
「食の安全」を守るための科学と政策	農研機構 食品総合研究所	7月30日(水)～ 8月1日(金)	25名
お米のバイオテクノロジー ～あの手この手で病気を防げ！～	農業生物資源研究所	7月30日(水)～ 8月1日(金)	10名
昆虫体内の線虫多様性を観察する	森林総合研究所 森林微生物研究領域	7月30日(水)～ 8月1日(金)	10名
低燃費タイヤの技術を学ぶ	株式会社ブリヂストン	7月30日(水)～ 8月1日(金)	12名
理研の最新研究成果を体験しよう	理化学研究所 和光地区	7月30日(水)～ 8月1日(金)	16名
航空技術の最先端研究を身近に 体験してみよう	宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター	7月30日(水)～ 8月1日(金)	20名
新しい樹木を開発するためのバイオテクノロジーに ふれてみよう！	森林総合研究所 林木育種センター	8月4日(月)～ 8月6日(水)	8名
福祉機器の体験と動作解析実習を基にした 未来型福祉機器の提案	芝浦工業大学 システム理工学部 生命科学科	8月4日(月)～ 8月6日(水)	18名
植物の力で環境を浄化しよう	神戸大学大学院 農学研究科	8月4日(月)～ 8月6日(水)	24名
SPring-8で放射光科学の最先端を体験してみよう！	理化学研究所 / 高輝度光科学研究センター	8月4日(月)～ 8月7日(木)	20名
バイオマスエネルギーを体験してみよう	農研機構 東北農業研究センター	8月5日(火)～ 8月7日(木)	10名
あなたも体験 未来のロケット技術	宇宙航空研究開発機構 角田宇宙センター	8月5日(火)～ 8月7日(木)	10名
農業体験 ～自然を知る、食を知る、生物を知る～	高知大学 農学部 及び 附属暖地フィールドサイエンス教育研究センター	8月5日(火)～ 8月7日(木)	15名

プログラムタイトル	会場名	会期	募集人数
フィールドサーバを作ってみよう ～農業とITの結びつき～	農研機構 中央農業総合研究センター	8月6日(水)～ 8月8日(金)	10名
放射線を学ぶ～基礎から医学利用まで～	放射線医学総合研究所	8月6日(水)～ 8月8日(金)	20名
レーザー研究・応用技術開発の最前線	日本原子力研究開発機構 敦賀本部	8月6日(水)～ 8月8日(金)	10名
生物が見る世界 ～いくつもの目といくつもの世界～	浜松医科大学 医学部	8月7日(木)～ 8月9日(土)	12名
東京湾の魚介類と環境 ～本当の姿を実体験！～	国立環境研究所 環境リスク研究センター	8月18日(月)～ 8月21日(木)	12名
血圧って何でしょう？ ～血圧が上がったり、下がったりする仕組み～	東洋大学 理工学部 生体医工学科	8月18日(月)～ 8月20日(水)	25名
安定同位体比でさぐる魚の食性と海の生態系	水産総合研究センター 中央水産研究所	8月19日(火)～ 8月21日(木)	12名
自作パソコンを繋げてスーパーコンピュータを作ってみる	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	8月19日(火)～ 8月21日(木)	8名
物理学で解き明かされる農学 ～生物資源の本質を捉える切札～	名古屋大学大学院 生命農学研究科 生物圏資源学専攻	8月19日(火)～ 8月21日(木)	20名
海洋試料から探る地球環境 ～海洋コアと遺伝子資源～	高知大学 海洋コア総合研究センター / 総合研究センター遺伝子実験施設	8月19日(火)～ 8月21日(木)	18名
パワーエレクトロニクスによる省エネ技術 ～製作・測定実習を通して電気機器の高効率化を考える～	同志社大学 理工学部	8月20日(水)～ 8月22日(金)	12名
哺乳類の発生工学 ～卵子と精子の出会いと発生～	鹿児島大学 共同獣医学部附属動物病院	8月20日(水)～ 8月22日(金)	10名
初めてのソフトウェア開発体験 ～オブジェクト指向でゲーム開発に挑戦～	東京工科大学 コンピュータサイエンス学部	8月21日(木)～ 8月23日(土)	20名
流体のサイエンス ～航空機の科学にチャレンジ～	桜美林大学	8月21日(木)～ 8月23日(土)	10名

主催：

独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)
会場となる実施機関 (45 機関)
<http://www.jst.go.jp/cpse/sciencecamp/>

応募先・問合せ先

サイエンスキャンプ本部事務局：公益財団法人 日本科学技術振興財団 人財育成部内
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号
TEL：03-3212-2454 FAX：03-3212-0014 E-mail：camp-boshu26@jsf.or.jp

サイエンスキャンプ参加者募集ホームページ：<http://www.jst.go.jp/cpse/sciencecamp/camp/>
スマートフォン専用サイエンスキャンプ募集ホームページ：<http://www.jst.go.jp/cpse/sciencecamp/camp/sp/>