

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 2013

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

2013年6月14日(金)

- 会 期：2013年7月23日～8月28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
- 共 催：受入実施機関(63機関 58会場)
- 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舎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://rikai.jst.go.jp/sciencecamp/camp/>



スマートフォン

サマー・サイエンスキャンプ

SUMMER SCIENCE CAMP 2013

「サマー・サイエンスキャンプ 2013」は、2013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58会場が、それぞれ8～40名(計880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、それぞれの会場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企画、実施します。参加者は2泊3日～4泊5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/sciencecamp2013	宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター	8月5日(月)～ 8月9日(金)	24名
命の仕組みに迫る！ ～2013年、先進科学の旅～ http://www.edu.chiba-u.jp/ssc/index.html	千葉大学 教育学部	8月7日(水)～ 8月10日(土)	25名
量子世界の探検 ～超伝導とその周辺～ http://schp.phys.okayama-u.ac.jp/scamp2013/index.html	岡山大学大学院 自然科学研究科	8月10日(土)～ 8月13日(火)	20名
第34回数理の翼夏季セミナー http://www.npo-tsubasa.jp/tsubasa/34/	特定非営利活動法人数理の翼	8月12日(月)～ 8月16日(金)	40名
「数理の翼」大川セミナー 2013 http://www.city.okawa.fukuoka.jp/suuri/h25.html	「数理の翼」大川セミナー 2013 実行委員会・大川市	8月16日(金)～ 8月19日(月)	40名
くすりを「知る」・「創る」・「活かす」 http://www.kansai-u.ac.jp/mpes-3U/schedule/2013-08-120820-23.html	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20日(火)～ 8月23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23日(火)～ 7月25日(木)	20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24日(水)～ 7月26日(金)	8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24日(水)～ 7月26日(金)	16名
空から森林の変動を測る	森林総合研究所 北海道支所	7月29日(月)～ 7月31日(水)	10名
災害に強い社会づくりに君も貢献 “防災科学技術を学ぼう！”	防災科学技術研究所	7月29日(月)～ 7月31日(水)	20名
環境と生物	国立環境研究所 生物・生態系環境研究センター	7月29日(月)～ 7月31日(水)	10名
2足歩行ロボットの製作と制御	名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノシステム工学専攻 新井研究室	7月29日(月)～ 7月31日(水)	16名
観て・操って学ぼう！ 不思議なナノテクノロジーの世界	産業技術総合研究所 関西センター	7月29日(月)～ 7月31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30日(火)～ 8月2日(金)	15名

プログラムタイトル	会場名	会期	募集人数
原子力研究における最先端を体験しよう	日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター	7月30日(火)～ 8月1日(木)	10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(火)～ 8月1日(木)	20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 幌延深地層研究センター	7月31日(水)～ 8月2日(金)	10名
味とニオイの不思議体験 ～おいしい?おいしくない?～	農研機構 中央農業総合研究センター	7月31日(水)～ 8月2日(金)	10名
体験!畜産研究	農研機構 畜産草地研究所	7月31日(水)～ 8月2日(金)	16名
甦れ!「里山」 ～君は、里山の姿を知っているか?～	農研機構 農村工学研究所	7月31日(水)～ 8月2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 中央研究所	7月31日(水)～ 8月2日(金)	12名
建物を支える地盤の不思議を探ろう!	清水建設株式会社 技術研究所	7月31日(水)～ 8月2日(金)	12名
光科学の研究者体験をしよう!	日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所	7月31日(水)～ 8月2日(金)	15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	7月31日(水)～ 8月2日(金)	10名
森を・炭素を・多様性を測る	森林総合研究所 東北支所	8月5日(月)～ 8月7日(水)	9名
家畜のバイオテクノロジー ～ゲノム情報と遺伝子組換え～	農業生物資源研究所	8月5日(月)～ 8月7日(水)	10名
樹木が消費する水の量を調べる	森林総合研究所 水土保持研究領域	8月5日(月)～ 8月7日(水)	10名
シロアリの代謝ガスから環境を考える	森林総合研究所 木材改質研究領域	8月5日(月)～ 8月7日(水)	10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5日(月)～ 8月8日(木)	12名
バーチャルリアリティを活用した 3次元可視化の理科実験	埼玉工業大学	8月5日(月)～ 8月7日(水)	20名
高校では学べないフィールドサイエンス ～森林動物を調べる～	森林総合研究所 多摩森林科学園	8月5日(月)～ 8月7日(水)	12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5日(月)～ 8月7日(水)	20名
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5日(月)～ 8月8日(木)	16名
ウシの行動測定と牛肉ができるまでを体験しよう	農研機構 東北農業研究センター	8月6日(火)～ 8月8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6日(火)～ 8月8日(木)	10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	8月6日(火)～ 8月8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6日(火)～ 8月8日(木)	8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6日(火)～ 8月8日(木)	15名

プログラムタイトル	会場名	会期	募集人数
未来につなげよう、安全な農業と環境	農業環境技術研究所	8月7日(水)～ 8月9日(金)	10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7日(水)～ 8月9日(金)	18名
感じてみよう!!地球のすがた ～地下の世界を探る～	日本原子力研究開発機構 東濃地科学センター	8月7日(水)～ 8月9日(金)	10名
実験を通じて医療機器の仕組みを学ぼう	岡山理科大学 工学部 生体医工学科	8月7日(水)～ 8月9日(金)	15名
みんなでゲームをプログラミングしてみよう	東京工科大学 コンピュータサイエンス学部	8月17日(土)～ 8月19日(月)	20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19日(月)～ 8月21日(水)	25名
魚を学ぶ!魚で学ぶ! ～海洋生物生理活性物質研究～	水産総合研究センター 中央水産研究所	8月19日(月)～ 8月21日(水)	12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(月)～ 8月21日(水)	18名
原子力エネルギーや放射線利用の 研究開発を体験しよう	日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター原子力科学研究所 / 那珂核融合研究所	8月21日(水)～ 8月23日(金)	18名
君ならどうする!? 絶滅危惧種オガサワラグワの救い方	森林総合研究所 林木育種センター	8月21日(水)～ 8月23日(金)	8名
放射線を学ぼう!	放射線医学総合研究所	8月21日(水)～ 8月23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21日(水)～ 8月23日(金)	10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21日(水)～ 8月23日(金)	20名
機械と摩擦 ～エンジンの分解・組立実習を通して機械の高効率化を考える～	同志社大学	8月21日(水)～ 8月23日(金)	12名
日本の山と森の歴史を考える ～地図でたどる伏見桃山の120年～	森林総合研究所 関西支所	8月21日(水)～ 8月23日(金)	12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22日(木)～ 8月24日(土)	10名
がん研究入門 ～がん細胞の遺伝子解析実習～	埼玉県立がんセンター 臨床腫瘍研究所	8月23日(金)～ 8月25日(日)	16名
希少糖をとおしてみる最新のバイオの世界	株式会社希少糖生産技術研究所	8月23日(金)～ 8月25日(日)	18名
画像の中に世界をつくる ～CGプログラミング体験～	東京工科大学 メディア学部	8月26日(月)～ 8月28日(水)	15名

主催:

独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)
<http://rikai.jst.go.jp/sciencecamp/>

応募先・問い合わせ先

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 振興事業部内
〒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-boshu25@jsf.or.jp

サイエンスキャンプ参加者募集ホームページ: <http://rikai.jst.go.jp/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://rikai.jst.go.jp/sciencecamp/camp/sp/>