

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 2010

第一線の研究者や仲間に出会える3日間

参加者募集!!

応募締切日：2010年6月15日(火)

- 開催期間：2010年7月26日～8月29日(うち2泊3日間)
- 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 ●後援：文部科学省
- サイエンスキャンプ事務局：財団法人日本科学技術振興財団

足利工業大学、埼玉工業大学、千葉大学、早稲田大学、東京工科大学、桜美林大学、北陸先端科学技術大学院大学、浜松医科大学、名古屋大学、同志社大学、関西大学、大阪医科大学、大阪薬科大学三大学医工薬連環科学教育研究機構、岡山大学、高知大学、南三陸町自然環境活用センター、埼玉県立がんセンター、高輝度光科学研究センター、情報通信研究機構、物質・材料研究機構、防災科学技術研究所、放射線医学総合研究所、理化学研究所、宇宙航空研究開発機構(筑波宇宙センター、調布航空宇宙センター、角田宇宙センター)、海洋研究開発機構、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、大洗研究開発センター、関西光科学研究所、幌延深地層研究センター、東濃地科学センター)、農業・食品産業技術総合研究機構(中央農業総合研究センター、作物研究所、畜産草地研究所、動物衛生研究所、農村工学研究所、東北農業研究センター、九州沖縄農業研究センター)、農業生物資源研究所、農業環境技術研究所、森林総合研究所(本所、林木育種センター、北海道支所、東北支所、関西支所、多摩森林科学園)、水産総合研究センター(中央水産研究所)、産業技術総合研究所(つくばセンター)、国立環境研究所(地球環境研究センター、環境リスク研究センター、生物圏環境研究領域)、株式会社ブリヂストン、清水建設株式会社技術研究所、株式会社富山県総合情報センター、合同会社希少糖生産技術研究所

サイエンスキャンプ募集ホームページ：<http://ppd.jsf.or.jp/camp/>

プログラム一覧

SUMMER SCIENCE CAMP 2010

自然災害が発生するメカニズムを学ぼう	光が変われば葉も変わる～樹木の光環境適応戦略～
防災科学技術研究所 7月26日(月)～7月28日(水) /20名	森林総合研究所 関西支所 8月4日(水)～8月6日(金) /10名
有機農業を知る～有機農業農場の特徴を調べよう～	ミツバチとクローン～豊かな食生活に貢献する家畜を知ろう～
農業・食品産業技術総合研究機構 東北農業研究センター 7月26日(月)～7月28日(水) /10名	農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所 8月4日(水)～8月6日(金) /8名
葉っぱから樹木(きぎ)の個性を探る	知ろう・創ろう太陽エネルギー
森林総合研究所 北海道支所 7月26日(月)～7月28日(水) /10名	足利工業大学 総合研究センター 8月4日(水)～8月6日(金) /20名
低燃費タイヤの技術を学ぶ	バーチャルリアリティを活用した3次元可視化・触感の理科実験
株式会社ブリヂストン 中央研究所 7月26日(月)～7月28日(水) /12名	埼玉工業大学 8月9日(月)～8月11日(水) /20名
牛肉を科学する～反芻動物のバイオマス変換機能 中止	放射光科学の最先端を体験してみよう!
農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖縄農業研究センター 7月27日(火)～7月28日(水) /12名	高輝度光科学研究センター 8月10日(火)～8月12日(木) /10名
マイクロ2足歩行ロボットの製作と制御	先端科学で地球環境を探る～海洋コア
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 7月28日(水)～7月30日(金) /16名	高知大学 海洋コア総合研究センター 8月17日(火)～8月19日(木) /10名
理研の最新研究成果を体験しよう!!	先端科学で地球環境を探る～遺伝子資源
理化学研究所 和光研究所 7月28日(水)～7月30日(金) /12名	高知大学 総合研究センター-遺伝子実験施設 8月17日(火)～8月19日(木) /8名
私たちの生活が湖に与える影響とは	量子世界の探検～超伝導を体験しよう～
国立環境研究所 地球環境研究センター 7月28日(水)～7月30日(金) /12名	岡山大学大学院 自然科学研究科 8月17日(火)～8月19日(木) /12名
生物と環境	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
国立環境研究所 生物圏環境研究領域 7月28日(水)～7月30日(金) /12名	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 8月17日(火)～8月19日(木) /12名
バイオマスの力～輝くまぶつくり、そして地球を守る～	東京湾の魚介類と環境を調べてみよう～東京湾の本当の姿を実体験!～
農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 7月28日(水)～7月30日(金) /6名	国立環境研究所 環境リスク研究センター 8月17日(火)～8月19日(木) /8名
動物を衛(まも)るヒトを衛(まも)る	地球温暖化シミュレーション～NASAの気候モデルにチャレンジ～
農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所 7月28日(水)～7月30日(金) /8名	桜美林大学 リベラルアーツ学群 8月18日(水)～8月20日(金) /12名
いろいろな物質・材料に触れてみよう	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
物質・材料研究機構 7月28日(水)～7月30日(金) /20名	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18日(水)～8月20日(金) /18名
最先端の生命研究と多様な遺伝資源への招待	光科学の魅力に触れる
農業生物資源研究所 7月28日(水)～7月30日(金) /10名	日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所 8月18日(水)～8月20日(金) /15名
松を枯らす線虫をDNAで検出しよう	感じてみよう!! 地球のすがた～地下の世界を探る～
森林総合研究所 東北支所 7月28日(水)～7月30日(金) /8名	日本原子力研究開発機構 東濃地下学センター 8月18日(水)～8月20日(金) /10名
森林の樹木を測ろう 多様性を調べよう	チェンジング・ブルー～空と海が織りなすワンダーランド～
森林総合研究所 多摩森林科学園 7月28日(水)～7月30日(金) /10名	JAMSTEC (海洋研究開発機構) 8月18日(水)～8月20日(金) /20名
未来につなげよう 安全な農業と環境～外来生物を探してみよう～	自然の贈り物～野草から薬ができるまで～
農業環境技術研究所 7月28日(水)～7月30日(金) /6名	千葉大学 環境健康フィールド科学センター 8月19日(木)～8月21日(土) /16名
ビオトープ・ワークショップ～都市で生物多様性の恵みを観る・測る・考える～	農楽体験～自然を知る、食を知る、生物を知る～
清水建設株式会社 技術研究所 7月28日(水)～7月30日(金) /12名	高知大学 農学部 8月19日(木)～8月21日(土) /15名
ユニ・ヒトデ・ナマコのサバイバル～ケミカルディフェンスと生殖戦略～	ゲームソフトウェア創りを楽しもう～体験的ソフトウェア開発入門～
南三陸町自然環境活用センター 7月30日(金)～8月1日(日) /16名	東京工科大学 コンピュータサイエンス学部 8月20日(金)～8月22日(日) /20名
高校生ロボットプログラミング塾「T-1グランプリ2010」	希少糖をとらしてみよう最新のバイオの世界
株式会社富山県総合情報センター 7月31日(土)～8月2日(月) /20名	合同会社希少糖生産技術研究所 8月21日(土)～8月23日(月) /20名
ロボット・アカデミア	くすりを「知る」・「創る」・「活かす」
早稲田大学 理工学術院「グローバル・ロボット・アカデミア」 8月2日(月)～8月4日(水) /16名	関西大学・大阪医科大学・大阪薬科大学三大学医工学連携科学教育研究機構 8月22日(日)～8月24日(火) /12名
航空宇宙技術の最先端研究を身近に体験してみよう	偶然の数学「確率」を遊びながら学ぶ～金融工学のリスクマネジメントを理解する～
宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター 8月3日(火)～8月5日(木) /20名	同志社大学 理工学部数理システム学科 8月23日(月)～8月25日(水) /10名
あなたも体験 未来のロケット技術	アサリ研究のフィールド体験
宇宙航空研究開発機構 角田宇宙センター 8月3日(火)～8月5日(木) /10名	水産総合研究センター 中央水産研究所 8月23日(月)～8月25日(水) /10名
宇宙開発の最前線から学ぼう～コズミックカレッジ～	種子の不思議～DNAで解明する森林内の遺伝子の流れ～
宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター 8月3日(火)～8月5日(木) /30名	森林総合研究所 林木育種センター 8月24日(火)～8月26日(木) /8名
「米の品質」を科学する～米の成分改良を体験しよう～	音をあやつる
農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所 8月4日(水)～8月6日(金) /10名	東京工科大学 メディア学部 8月25日(水)～8月27日(金) /15名
害虫の潜在能力を計ってみよう	最先端技術を探求する
農業・食品産業技術総合研究機構中央農業総合研究センター 8月4日(水)～8月6日(金) /6名	産業技術総合研究所 つくばセンター 8月25日(水)～8月27日(金) /20名
原子力研究における最先端技術を体験してみよう!	意外と面白い放射線医学の世界
日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター 8月4日(水)～8月6日(金) /10名	放射線医学総合研究所 8月25日(水)～8月27日(金) /20名
不思議な世界をのぞいてみよう!～最先端の地下研究～	身近に感じてみよう!宇宙と地球と電波
日本原子力研究開発機構 幌延深地層研究センター 8月4日(水)～8月6日(金) /10名	情報通信研究開発機構 鹿島宇宙技術センター 8月25日(水)～8月27日(金) /8名
「人工林」だって立派な森林～しっかり管理すれば天然林にも負けない林?～	生物が見る世界～いくつもの目といくつもの世界～
森林総合研究所 8月4日(水)～8月6日(金) /8名	浜松医科大学 医学部 8月26日(木)～8月28日(土) /12名
強い木材の接合を考えてみよう～木造住宅の柱接合部オリンピック～	がんプロフェッショナル入門～がん細胞の遺伝子解析実習～
森林総合研究所 8月4日(水)～8月6日(金) /8名	埼玉県立がんセンター 臨床腫瘍研究所 8月27日(金)～8月29日(日) /20名

※詳しいプログラム内容は、サイエンスキャンプ事務局ホームページ <http://ppd.jsf.or.jp/camp/> で確認してください。 募集要項全文が公開されています。

応募先・問い合わせ先：サイエンスキャンプ事務局
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 2-1
電話：03-3212-2454 E-mail：camp@jsf.or.jp