

# 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 2009

最先端の研究施設で、先進的な研究テーマに取り組む研究者・技術者による直接指導

### 参加者募集!!

応募締切日：2009年6月24日(水)必着

<http://spp.jst.go.jp/>

- 会期：2009年7月27日～8月30日の開催期間中の2泊3日(開催会場により異なる)
- 応募資格：応募締切日時点で、学校教育法で定める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
- 応募方法：サイエンスキャンプのWebサイトより募集要項を入手の上、専用の「参加申込書」に必要事項を記入の上、サイエンスキャンプ事務局宛まで応募締切日の6月24日(水)必着にて郵送(FAX不可)。複数の応募は無効。
- Webサイト：<http://spp.jst.go.jp/>
- 選考方法及び決定等：「参加申込書」にもとづいて、各開催会場が参加者を決定します。過去に参加経験のある人も応募できます。参加申込書に希望会場をなるべく多く記入した方が参加の可能性は高まります。
- 選考結果：2009年7月上旬に応募者全員に選考結果を通知します。
- 参加費：無料です。期間中の宿舎や食事も主催者にて用意します(ただし、自宅と会場間の往復交通費は自己負担です)。
- 主催：独立行政法人 科学技術振興機構 ●共催：受入機関 ●後援：文部科学省
- 応募先・問い合わせ先：サイエンスキャンプ事務局  
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号 財団法人 日本科学技術振興財団 振興事業部内  
電話：03-3212-2454 E-mail：camp@jsf.or.jp

埼玉工業大学、千葉大学、桜美林大学、東京工科大学、浜松医科大学、名古屋大学、同志社大学、岡山大学、高知大学、鹿児島大学、北陸先端科学技術大学院大学、南三陸町自然環境活用センター、埼玉県立がんセンター、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、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、果樹研究所、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、近畿中国四国農業研究センター、九州沖縄農業研究センター)、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、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、清水建設株式会社、株式会社日本無重量総合研究所、株式会社日立製作所

<b>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</b>	<b>光科学の魅力に触れる</b>
埼玉工業大学 8/4(火)～6(木)・20名(埼玉県深谷市)	独立行政法人 日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所 8/26(水)～28(金)・15名(京都府木津川市)
<b>自然の贈り物～野草から葉ができるまで～</b>	<b>地下の世界へようこそ!～地下研究の最前線～</b>
国立大学法人 千葉大学 環境健康フィールド科学センター 8/20(木)～22(土)・16名(千葉県柏市)	独立行政法人 日本原子力研究開発機構 幌延深地層研究センター 8/26(水)～28(金)10名(北海道幌延町)
<b>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～</b>	<b>感じてみよう!!地球のすがた～地下の世界を探る～</b>
桜美林大学 リベラルアーツ学群 8/17(月)～19(水)10名(東京都町田市)	独立行政法人 日本原子力研究開発機構 東濃地科学センター 8/19(水)～21(金)・10名(岐阜県土岐市/瑞浪市)
<b>音をあやつる</b>	<b>土・雑草から学ぼう!農業研究の最前線</b>
東京工科大学 メディア学部 8/5(水)～7(金)・15名(東京都八王子市)	独立行政法人 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 8/5(水)～7(金)・10名(茨城県つくば市)
<b>ユビキタスを体験する～ICタグと暮らしへの応用～</b>	<b>調べよう、地球温暖化が作物に及ぼす影響</b>
東京工科大学 コンピュータサイエンス学部 8/5(水)～7(金)・15名(東京都八王子市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所 8/5(水)～7(金)・6名(茨城県つくば市)
<b>生物が見る世界～いくつもの目いくつもの世界～</b>	<b>果物とのふれあい～果樹研究のおもしろさを体験しよう～</b>
国立大学法人 浜松医科大学 医学部 7/27(月)～29(水)・12名(静岡県浜松市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所 8/5(水)～7(金)・10名(茨城県つくば市)
<b>マイクロ2足歩行ロボットの製作と制御</b>	<b>美味しい畜産物ができるまで～畜産のバイオとエコ～</b>
国立大学法人 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 8/3(月)～5(水)・16名(愛知県名古屋市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所 8/5(水)～7(金)・10名(茨城県つくば市)
<b>自然環境の成り立ちと人間活動の影響を探る～フィールドと実験室から～</b>	<b>動物を衛(まも)る ヒトを衛(まも)る</b>
同志社大学 理工学部 環境システム学科 8/18(火)～20(木)・15名(京都府京田辺市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所 7/29(水)～31(金)・8名(茨城県つくば市)
<b>量子世界の探検～超伝導を体験しよう～</b>	<b>流れる地盤と被害～液状化を体験しよう!～</b>
国立大学法人 岡山大学大学院 自然科学研究科 8/17(月)～19(水)・10名(岡山県岡山市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 7/29(水)～31(金)・6名(茨城県つくば市)
<b>先端科学で地球環境を探る～海洋コアと遺伝子資源～</b>	<b>寒さに強い作物の開発現場を体験しよう</b>
国立大学法人 高知大学 海洋コア総合研究センター/総合研究センター 8/17(月)～19(水)・18名(高知県南国市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 東北農業研究センター 8/5(水)～7(金)・10名(岩手県盛岡市)
<b>農楽体験～自然を知る、食を知る、生物を知る～</b>	<b>地域に根ざした農業について学ぶ</b>
国立大学法人 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 8/20(木)～22(土)・15名(高知県南国市)	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 近畿中国四国農業研究センター 四国研究センター 7/29(水)～31(金)10名(香川県普通寺市)
<b>哺乳類の発生工学～卵子と精子の出会いと発生～</b>	<b>高温でイネはどうなる!～温暖化に打ち克つ米作り～</b>
国立大学法人 鹿児島大学 農学部 獣医学科 附属動物病院 8/19(水)～21(金)・10名(鹿児島県鹿児島市)	独立行政法人 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 7/29(水)～31(金)・10名(福岡県筑後市)
<b>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</b>	<b>未来につなげよう 安全な農業と環境</b>
国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 8/17(月)～19(水)・12名(石川県能美市)	独立行政法人 農業環境技術研究所 8/5(水)～7(金)・8名(茨城県つくば市)
<b>多様性の海へ～マリン・エコロジーへの招待～</b>	<b>地球温暖化防止に役立つ森林に秘められた力</b>
南三陸町自然環境活用センター 7/31(金)～8/2(日)・15名(宮城県南三陸町)	独立行政法人 森林総合研究所 8/5(水)～7(金)・14名(茨城県つくば市)
<b>将来のがん医療のために～がん細胞の遺伝子解析実習～</b>	<b>種子の不思議～DNAで解明する森林内の遺伝子の流れ～</b>
埼玉県立がんセンター 臨床腫瘍研究所 8/28(金)～30(日)20名(埼玉県伊奈町)	独立行政法人 森林総合研究所 林木育種センター 8/19(水)～21(金)・8名(茨城県日立市)
<b>電波で見よう地球と宇宙</b>	<b>森林の炭素量推定～樹木地上部から根の量を推定する～</b>
独立行政法人 情報通信研究機構 電磁波計測研究センター 7/29(水)～31(金)10名(東京都小金井市)	独立行政法人 森林総合研究所 関西支所 7/29(水)～31(金)10名(京都府京都市)
<b>いろいろな物質・材料に触れてみよう</b>	<b>森林と二酸化炭素と地球温暖化～環境教育プログラムを作ってみよう～</b>
独立行政法人 物質・材料研究機構 7/27(月)～29(水)・20名(茨城県つくば市)	独立行政法人 森林総合研究所 多摩森林科学園 7/27(月)～29(水)・9名(東京都八王子市)
<b>自然災害が発生するメカニズムを学ぼう</b>	<b>奥日光マス類の生態と遺伝的特性を調べる</b>
独立行政法人 防災科学技術研究所 7/27(月)～29(水)・20名(茨城県つくば市)	独立行政法人 水産総合研究センター 中央水産研究所 日光庁舎 8/25(火)～27(木)・10名(栃木県日光市)
<b>理研の最新研究成果を体験しよう!!</b>	<b>未来のテクノロジーを探る</b>
独立行政法人 理化学研究所 7/29(水)～31(金)・12名(埼玉県和光市)	独立行政法人 産業技術総合研究所 つくばセンター 8/19(水)～21(金)・20名(茨城県つくば市)
<b>宇宙開発の最前線から学ぼう～コスミックカレッジ～</b>	<b>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体験!～</b>
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター 8/4(火)～6(木)・20名(茨城県つくば市)	独立行政法人 国立環境研究所 環境リスク研究センター 8/18(火)～20(木)・8名(神奈川県横浜市/茨城県つくば市)
<b>航空宇宙技術の最先端研究を身近に体験してみよう</b>	<b>生物と環境</b>
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター 8/4(火)～6(木)・20名(東京都調布市)	独立行政法人 国立環境研究所 7/28(火)～30(木)・12名(茨城県つくば市)
<b>あなたも体験 未来のロケット技術</b>	<b>いい音と響きを創ろう～音楽ホール設計～</b>
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 角田宇宙センター 8/4(火)～6(木)・9名(宮城県角田市)	清水建設株式会社 技術研究所 8/19(水)～21(金)・10名(東京都江東区)
<b>海洋～人類の未来を拓く世界～</b>	<b>落下塔を利用した微小重力実験の体験</b>
独立行政法人 海洋研究開発機構 7/27(月)～29(水)・20名(神奈川県横須賀市)	株式会社日本無重量総合研究所 無重量研究センター 7/29(水)～31(金)・8名(岐阜県土岐市)
<b>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</b>	<b>未来の社会を支える技術を創り出そう</b>
独立行政法人 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 8/24(月)～26(水)・18名(茨城県東海村/那珂市)	株式会社日立製作所 中央研究所 8/26(水)～28(金)10名(東京都分寺市)
<b>原子力研究における最先端技術を体験してみよう!</b>	<b>応募先・問い合わせ先:サイエンスキャンプ事務局</b>
独立行政法人 日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター 8/5(水)～7(金)・10名(茨城県大洗町)	〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1 財団法人日本科学技術振興財団 振興事業部内 電話:03-3212-2454 E-mail:camp@jsf.or.jp