

スプリング・サイエンスキャンプ 2010 広報資料

2009年12月

内 容 : 最先端の研究成果や先進的な研究施設・実験装置等を有する大学(10会場)、公的研究機関(3会場)、民間企業(6会場)が春休みの3日間、高等学校・中等教育学校後期課程・高等専門学校(1~3学年)等に在籍する生徒を受け入れ、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、社会基盤、製造技術、(宇宙・海洋等の)フロンティア、水産学、地球科学等の分野において、第一線で活躍する研究者・技術者等による実験・実習を主体とした科学技術体験合宿プログラムを実施します。

対 象 : 応募締切日時時点で、日本国内の高等学校、中等教育学校後期課程又は高等専門学校(1~3学年)等に在籍する生徒

開 催 日 : 2010年3月20日 ~ 2010年3月29日の期間中の2泊3日

会 場 : 大学、公的研究機関、民間企業 (19会場)

[国立大学法人]

旭川医科大学、東京大学、新潟大学、九州大学、鹿屋体育大学

[私立大学]

東京農業大学、慶応義塾大学、東京工科大学、大阪工業大学、関西大学

[公的研究機関]

[独立行政法人]日本原子力研究開発機構(敦賀本部 国際原子力情報・研修センター)、

水産総合研究センター(さけますセンター)、産業技術総合研究所(東北センター)

[民間企業]

オムロン株式会社、鹿島建設株式会社、東京電力株式会社、東レ株式会社、

日本電子株式会社、日本電信電話株式会社

定 員 : 受け入れ会場ごとに8~20名(合計256名) 前回は応募倍率:約3.7倍

参 加 費 : 無料(自宅から会場までの往復交通費は参加者負担)

応募選考 : 募集要項の請求は事務局まで。

指定の「参加申込書」を事務局に送付。会場ごとに選考を行い、参加者を決定します。

応募締切 : 2010年2月9(火)必着

主 催 : 独立行政法人 科学技術振興機構

共 催 : 上記の各会場 (実施会場)

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

応募先・問合せ先 : 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番1号

電話 03-3212-2454 FAX 03-3212-0014 E-mail : camp@jsf.or.jp

WEBサイト: <http://spp.jst.go.jp>

7. プログラム、会場および会期、募集人数、プログラム関連分野

プログラムタイトル・会場名	会期	募集人数	プログラム関連分野
ニューロンの神経突起を観察してみよう 国立大学法人 旭川医科大学 医学部	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	15名	生命科学、 分子細胞生物学
氷海生態系 ～その意外な実態を氷の上から観察しませんか～ 東京農業大学 生物産業学部 アクアバイオ学科	2010年3月20日(土) ～ 3月22日(月・振休)	20名	環境学、生態学
最新の遺伝子工学とシステムバイオロジー 慶應義塾大学 環境情報学部・先端生命科学研究所	2010年3月25日(木) ～ 3月27日(土)	16名	遺伝子工学、システム生物学 メタボローム解析、
現代数学と現代物理学の新たな遭遇 国立大学法人 東京大学 数物連携宇宙研究機構	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	20名	数学、物理学
バイオテクノロジーで環境を調べる 東京工科大学 応用生物学部	2010年3月25日(木) ～ 3月27日(土)	20名	ライフサイエンス、 環境
脳を見る、知る、調べる 国立大学法人 新潟大学 脳研究所	2010年3月24日(水) ～ 3月26日(金)	8名	神経科学
ナノテクを使ったカラフル太陽電池の作製 大阪工業大学 ナノ材料マイクロデバイス研究センター	2010年3月25日(木) ～ 3月27日(土)	12名	ナノデバイス、材料工学
体験しよう ～光を科学する / 魅力あるふるさとづくり～ 関西大学 千里山キャンパス / TAFS 佐治スタジオ	2010年3月24日(水) ～ 3月26日(金)	20名	物理、化学、光学、エネルギー学 / 建築学、都市環境工学
「音」を科学する ～音声の分析と合成を体験してみよう～ 国立大学法人 九州大学 芸術工学部 音響設計学科	2010年3月27日(土) ～ 3月29日(月)	10名	物理学、情報学、音響学 実験心理学
スポーツ科学の最前線 ～From Gene to Gold～ 国立大学法人 鹿屋体育大学 体育学部	2010年3月25日(木) ～ 3月27日(土)	15名	生理学、運動生理学、 バイオメカニクス
来て、見て、感じてもんじゅの未来 独立行政法人 日本原子力研究開発機構 敦賀本部 国際原子力情報・研修センター	2010年3月24日(水) ～ 3月26日(金)	10名	応用科学、 エネルギー工学
さけます類の生物・生態学と資源管理技術 入門コース 独立行政法人 水産総合研究センター さけますセンター	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	8名	水産学、生物学、生態学 魚類学、統計学
地球を探る ～仙台市郊外で地質の調査～ 独立行政法人 産業技術総合研究所 東北センター	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	10名	地球科学
センサが変える未来の社会！ オムロン株式会社 京阪奈イノベーションセンタ	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	15名	情報処理(光学/画像処理)系、 機械工学・電子物理系
みんなの生活を支える建設構造物の秘密に迫る 鹿島建設株式会社 技術研究所	2010年3月24日(水) ～ 3月26日(金)	12名	建築学、構造力学、 風工学、材料工学
低炭素社会をめざして 東京電力株式会社 技術開発本部 技術開発研究所	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	12名	エネルギー、環境
21世紀の地球環境改善へ ～水処理分離膜の技術～ 東レ株式会社 地球環境研究所	2010年3月24日(水) ～ 3月26日(金)	8名	地球環境、機能性高分子、 水処理、分離膜、分析化学
ナノメートルの世界を観る ～ようこそ「電子で観るナノメートルの世界」へ～ 日本電子株式会社 本社・昭島製作所	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	9名	ナノテクノロジー・材料、 電気・電子工学
コミュニケーションの未来を体験しよう！ 日本電信電話株式会社 横須賀研究開発センタ	2010年3月23日(火) ～ 3月25日(木)	16名	情報通信