

スプリング・サイエンスキャンプ 2007 広報資料

2007年1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(12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、製造技術、(宇宙・海洋等の)フロンティア、地球科学、社会基盤等の分野において、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 : 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 : 2007年3月21日~2007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(25会場)

[国立大学法人] 千葉大学、新潟大学、鹿児島大学、鹿屋体育大学
[私立大学] 慶應義塾大学、早稲田大学、東京工科大学、中部大学、大阪工業大学、関西大学
[公的研究機関] 【独立行政法人】海洋研究開発機構、日本原子力研究開発機構、産業技術総合研究所
[民間企業] 味の素株式会社、オムロン株式会社、鹿島建設株式会社、清水建設株式会社、
東京電力株式会社、日本電子株式会社、日本電信電話株式会社、日立建機株式会社、
株式会社日立製作所、富士ゼロックス株式会社、松下電器産業株式会社、株式会社リコー

定 員 : 受け入れ会場ごとに8~30名(合計308名) 前回は応募倍率:約3倍

参加費 : 10,000円(自宅~会場間の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(サイエンスキャンプ公式WEBサイトから入手可能)、
指定の「参加申込書」を事務局に送付。各プログラムの会場等が参加者を決定します。

応募締切: 2007年2月13日(火)必着

主 催 : 独立行政法人 科学技術振興機構

共 催 : 実施会場

実施運営機関: 財団法人 日本科学技術振興財団

公式WEBサイト: <http://ppd.jsf.or.jp/camp/>

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

スプリング・サイエンスキャンプ プログラム、会場及び会期、募集人数、プログラム関連分野

プログラム・会場名	会 期	募集人数	プログラム関連分野
最先端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	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	16名	遺伝子工学、メタボローム解析、システム生物学
遺伝子工学のフロンティアをのぞいてみよう 国立大学法人 千葉大学 園芸学部 生物生産科学科	2007年 3月27日(火)～ 3月29日(木)	15名	ライフサイエンス、生物学、農学、遺伝子工学、遺伝子組換え実験法
ロボット・アナトミー ～ロボットの身体・脳を五感で感じる～ 早稲田大学 先端科学・健康医療融合研究機構	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	10名	ロボット工学、機械工学、通信・情報工学、医療工学
バイオテクノロジーで環境を調べる 東京工科大学 バイオニクス学部	2007年 3月26日(月)～ 3月28日(水)	30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	2007年 3月27日(火)～ 3月29日(木)	8名	遺伝子工学、脳科学
探検しよう！科学技術を支える光の科学 ～マイクロ波から 線まで～ 中部大学 工学部 先進計測研究センター・工学基礎教室	2007年 3月22日(木)～ 3月24日(土)	16名	光工学、レーザー工学、応用物理学、計測工学
香りの世界散歩 ～香水作りから分析まで～ 大阪工業大学 工学部 応用化学科	2007年 3月22日(木)～ 3月24日(土)	12名	応用化学 生活化学 材料化学
材料を科学する ～材料の素晴らしさに触れよう～ 関西大学 工学部	2007年 3月22日(木)～ 3月24日(土)	8名	材料工学 環境 製造技術 社会基盤 機械工学
ナノ組織体を測ってみよう ～超分子化学の基礎～ 国立大学法人 鹿児島大学 理学部 生命化学科	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	15名	コロイド科学、材料科学
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	2007年 3月24日(土)～ 3月26日(月)	12名	生理学、運動生理学、 バイオメカニクス
海洋研究の最前線 ～海洋の魅力～ 独立行政法人 海洋研究開発機構	2007年 3月26日(月)～ 3月28日(水)	24名	海洋学、工学、地学、 生物学
来て、見て、感じて放射線&ナトリウム 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	2007年 3月25日(日)～ 3月27日(火)	10名	応用科学、 エネルギー工学
地球の診断 ～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 東北産学官連携センター	2007年 3月26日(月)～ 3月28日(水)	10名	地球科学
アミノ酸を知ろう！味の科学 ～昆布から グルタミン酸の抽出・分析&味の体感～ 味の素株式会社 ライフサイエンス研究所	2007年 3月22日(木)～ 3月24日(土)	8名	天然物化学、味覚生理学
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	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	15名	情報処理(光学/画像処理) 系、機械工学・電子物理系

プログラム・会場名	会 期	募集人数	プログラム関連分野
地震に負けない！ ～構造、材料の科学～ 鹿島建設株式会社 技術研究所	2007年 3月25日(日)～ 3月27日(火)	10名	建築学、構造力学、 材料工学
地震から建物・人を守れ ～安全な空間をつくる～ 清水建設株式会社 技術研究所	2007年 3月26日(月)～ 3月28日(水)	12名	建築、地震工学
エネルギーと地球環境を考える 東京電力株式会社 技術開発研究所	2007年 3月27日(火)～ 3月29日(木)	10名	エネルギー、環境
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	2007年 3月26日(月)～ 3月28日(水)	9名	ナノテクノロジー・材 料、電気・電子工学
未来の通信を支える最先端技術の体験 日本電信電話株式会社 厚木研究開発センタ	2007年 3月26日(月)～ 3月28日(水)	10名	情報通信
近未来建設ロボットを操縦しよう 日立建機株式会社 技術開発センタ	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	8名	機械工学、制御工学
機械製品に隠された最先端技術を体験しよう 株式会社日立製作所 機械研究所	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	10名	機械工学
先端技術で未来メディアを体験しよう 富士ゼロックス株式会社 研究本部	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	12名	情報科学、人間工学
体験しよう！最先端商品を産み出す生産機械の世界 松下電器産業株式会社 生産革新本部	2007年 3月21日(水・祝)～ 3月23日(金)	10名	ロボット工学、製造技 術、メカトロニクス(機 械工学、電子工学)
ユビキタス時代の新しい技術を体験しよう パート ～撮って創っているプリント～ 株式会社リコー 中央研究所	2007年 3月25日(日)～ 3月27日(火)	8名	ソフトウェア(ドキュメン ト認識・処理・表示・通信 技術)