

ウインター・サイエンスキャンプ '09-'10 広報資料

2009 年 10 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(9 会場)、公的研究機関(2 会場)が冬休みの 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、ロボット工学、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、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 : 2009 年 12 月 23 日 ~ 2010 年 1 月 7 日の期間中の 2 泊 3 日
- 会 場 : 大学、公的研究機関 (11 会場)
[国立大学法人]
北海道大学、北見工業大学、東北大学、山形大学、鳥取大学、愛媛大学、福岡教育大学
[私立大学]
足利工業大学、神奈川工科大学
[公的研究機関]
高エネルギー加速器研究機構、産業技術総合研究所(脳神経情報研究部門)
- 定 員 : 受け入れ会場ごとに 10~20 名(合計 174 名) ※前回應募倍率:約 3.0 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 : 2009 年 11 月 11(水)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
超伝導を作ろう～高温で見いだされた超伝導の謎～ 国立大学法人 北海道大学大学院 理学研究院	2010 年 1 月 4 日(月) ～ 1 月 6 日(水)	16 名	固体物理学
雪と氷の世界を体験しよう～雪結晶から地球環境まで～ 国立大学法人 北見工業大学 工学部	2010 年 1 月 5 日(火) ～ 1 月 7 日(木)	20 名	雪氷学、地球環境
携帯電話から金をとりに来てみよう 国立大学法人 東北大学大学院 工学研究科 創造工学センター	2010 年 1 月 4 日(月) ～ 1 月 6 日(水)	12 名	材料化学、物理化学、 金属生産工学
有機の光で照らしてみよう～有機 EL を作る～ 国立大学法人 山形大学大学院 理工学研究科 有機デバイス工学専攻	2009 年 12 月 23 日(水・祝) ～ 12 月 25 日(金)	12 名	有機化学、物理
知ろう・創ろう太陽エネルギー 足利工業大学 総合研究センター	2009 年 12 月 26 日(木) ～ 12 月 28 日(土)	20 名	再生可能エネルギー
マイコン制御ロボットをつくろう 神奈川工科大学 創造工学部	2009 年 12 月 24 日(木) ～ 12 月 26 日(土)	12 名	ロボット工学、 エレクトロニクス、情報工学
体験しよう風力発電の技術 国立大学法人 鳥取大学 産学・地域連携推進機構	2009 年 12 月 24 日(木) ～ 12 月 26 日(土)	20 名	自然エネルギー、風力発電
試験管の中で生命をつくる～遺伝情報とタンパク質～ 国立大学法人 愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター	2009 年 12 月 25 日(金) ～ 12 月 27 日(日)	12 名	生命科学、分子生物学、 遺伝子組換え実験
先端機器で拓く身の回りの科学 国立大学法人 福岡教育大学 理科教育講座	2009 年 12 月 25 日(金) ～ 12 月 27 日(日)	20 名	有機合成化学、分子生物学、 天文学
加速器による、素粒子から身近な物質までを探る研究を体験 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構	2009 年 12 月 24 日(木) ～ 12 月 26 日(土)	20 名	物理学、応用物理学、加速器科学
生きていることと生きること～遺伝子の世界と脳の世界～ 独立行政法人 産業技術総合研究所 セルエンジニアリング研究部門	2009 年 12 月 23 日(水・祝) ～ 12 月 25 日(金)	10 名	生物学、脳科学、生化学、 分子生物学、生物物理学