

ウインター・サイエンスキャンプ '06-'07 広報資料

2006 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（8 会場）、公的研究機関（2 会場）、民間企業（1 会場）、博物館（1 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、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： 2006 年 12 月 23 日～2007 年 1 月 7 日の期間中の 2 泊 3 日

■会 場： 大学、公的研究機関、民間企業、博物館（12 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、筑波大学、鳥取大学、愛媛大学
[私立大学]	神奈川工科大学
[公的研究機関]	【大学共同利用機関法人】高エネルギー加速器研究機構 【独立行政法人】産業技術総合研究所
[民間企業]	株式会社東芝
[博物館]	日本科学未来館

■定 員： 受け入れ会場ごとに 8～20 名（合計 162 名） 前回は応募倍率：約 2 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： 2006 年 11 月 16 日（木）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

■ ウィンター・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
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	2006 年 12 月 24 日(日)～ 12 月 26 日(火)	20 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	2007 年 1 月 5 日(金)～ 1 月 7 日(日)	15 名	雪氷学、地球環境
種々の気体の粘度を測ってみよう 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	2007 年 1 月 4 日(木)～ 1 月 6 日(土)	14 名	物理化学、流体力学、 生理学
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 工学部 機能高分子工学科	2006 年 12 月 25 日(月)～ 12 月 27 日(水)	12 名	有機化学、物理
作って学ぼう！燃料電池のしくみ 国立大学法人 筑波大学 工学システム学類	2006 年 12 月 23 日(土・祝)～ 12 月 25 日(月)	18 名	エネルギー、 地球環境
自立型ロボットをつくろう 神奈川工科大学 工学部	2007 年 1 月 5 日(金)～ 1 月 7 日(日)	8 名	ロボット工学 エレクトロニクス
体験しよう！風力発電の技術 国立大学法人 鳥取大学 地域共同研究センター	2006 年 12 月 25 日(月)～ 12 月 27 日(水)	20 名	自然エネルギー、 風力発電
生命の海を科学する～海洋のマイクロ生態系～ 国立大学法人 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター	2006 年 12 月 24 日(日)～ 12 月 26 日(火)	9 名	海洋環境、食物連鎖、 生態系、微生物
宇宙の謎に迫り、物質の構造を探る 加速器の世界に触れてみよう！ 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構	2006 年 12 月 25 日(月)～ 12 月 27 日(水)	16 名	加速器科学、 放射線科学、 量子力学
科学コミュニケーション ～先端科学を知り、考え、伝える～ 日本科学未来館	2007 年 1 月 5 日(金)～ 1 月 7 日(日)	12 名	環境、情報通信、 ナノテクノロジー・材料、 ライフサイエンス、 科学コミュニケーション
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	2007 年 1 月 4 日(木)～ 1 月 6 日(土)	10 名	生物学、脳科学、 生化学、分子生物学、 生物物理学
紙資源を大切にす、消えるインクの実験 株式会社東芝 研究開発センター	2006 年 12 月 25 日(月)～ 12 月 27 日(水)	8 名	環境、有機化学、物理