



	English	中文	交通アクセス・地図	お問い合わせ	サイトマップ	サイト内検索
	受験生の方	広大へ留学希望の方	一般・地域の方	企業の方	卒業生の方	在学生・保護者の方

大学案内

[トップページ](#) > [広報・報道](#) > [報道発表・報道された広島大学](#) > [平成17年1月-12月](#) > 日本学術振興会・国公立大学 共催事業のご案内

入試情報

日本学術振興会・国公立大学 共催事業のご案内

教育・学生生活

報道機関各位

研究

平成17年10月7日
国立大学法人 広島大学
情報化推進部広報課長

社会連携

留学・国際交流

学部・大学院等

研究所・施設等

日本学術振興会・国公立大学 共催事業のご案内
「ひらめき☆ときめきサイエンスへ～ようこそ大学の研究室へ～
KAKENHI」

広報・報道

独立行政法人日本学術振興会と国公立大学との共催事業「ひらめき☆ときめきサイエンスへ～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」が開催されます。

採用情報

校友会・同窓会

本事業は、中学生・高校生が、現在、活躍されている研究者と大学の最先端の研究成果の一端を見る、聞く、触れることで、学術と日常生活との関わりや、科学(技術)がもつ意味に対する理解を深めていただく機会を提供するプログラムです。

支援財団・基金

図書館・博物館等

今年度実施するプログラムは、22大学35件あり、そのうち、広島大学は下記3件のプログラムを実施します。

大学病院

詳細は別紙のとおりです。

附属学校

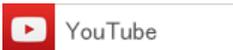
[別紙:プログラムの詳細](#)

記

広大公式アカウント一覧



Twitter

Facebook
(日本語版)Facebook
(英語版)

YouTube



行事カレンダー



ストリートビュー



キャンパスカメラ



学内ポータル

○広島大学のプログラム

テーマ : 素粒子と宇宙への招待
担当教員: 杉立 徹(大学院理学研究科教授)テーマ : 磁石の不思議な力 -ミニトマトが宙に浮く!!-
担当教員: 谷本能文(大学院理学研究科教授)テーマ : ヒトの能力を超えた世界をのぞいてみよう
担当教員: 金子 真(大学院工学研究科教授)

本事業の詳細は、日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンスへ～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」のホームページをご覧ください。

<http://www.isps.go.jp/hirameki/index.html>

【お問い合わせ先】

日本学術振興会研究事業部研究事業課
ひらめき☆ときめきサイエンス事務局
TEL:03-3263-4645広島大学学術部研究推進グループ
TEL:082-424-6037



	English	中文	交通アクセス・地図	お問い合わせ	サイトマップ	サイト内検索
	受験生の方	広大へ留学希望の方	一般・地域の方	企業の方	卒業生の方	在学生・保護者の方

大学案内

入試情報

教育・学生生活

研究

社会連携

留学・国際交流

学部・大学院等

研究所・施設等

広報・報道

採用情報

校友会・同窓会

支援財団・基金

図書館・博物館等

大学病院

附属学校

[トップページ](#) > [広報・報道](#) > [報道発表・報道された広島大学](#) > [平成17年1月-12月](#) > ひらめき☆ときめきサイエンス プログラム

ひらめき☆ときめきサイエンス プログラム

ひらめき☆ときめきサイエンス

広島大学のプログラム

テーマ: 素粒子と宇宙への招待

担当教員	杉立 徹(大学院理学研究科・教授)
開催日	平成17年11月23日(水・祝日)
開催場所	広島大学東千田キャンパス(広島市中区東千田町1-1-89)
募集対象	高校生 約100名(保護者参加可能)
内容	<p>○少年の頃、草木や昆虫が面白かった。暫くして、夜空に輝く満天の星、そしてその向こうに無限に広がる暗黒の宇宙に魅せられた。そんなトキメキをもう一度思い出してください。</p> <p>○素粒子と宇宙・天文学物理学を専門とする研究者が、量子論と相対論を語り、宇宙誕生のドラマを語り、ブラックホール探索の最先端をわかりやすく説明します。</p> <p>○午後の部では、ワクワクする自然科学を体験して頂きます。希望者参加のプチ実験やパネル等による研究紹介、また専門家との対談にも参加してみたら面白いかも。</p> <p>○そしたら、少年時代に思った疑問に勇気を出して質問してみよう。とても素晴らしいヒラメキが隠されているかもしれません。今日の研究者の皆さんも昔はそんな少年少女でした。</p> <p>○広島大学天文台の完成も間近です。広島に芽生える新しい自然科学の息吹を、是非、この機会に体感してください。</p>
スケジュール	http://www.jsps.go.jp/hirameki/ht128_hiroshima.html
参加費	無料(ただし、昼食代は自己負担となります。)
持ち物	ノート(メモ帳)筆記用具
募集締切日	平成17年11月2日(水)
問い合わせ先	広島大学理学研究科物理科学事務室 TEL 082-424-7381

広大公式アカウント一覧

Twitter

Facebook
(日本語版)

Facebook
(英語版)

YouTube

行事カレンダー

ストリートビュー

キャンパスカメラ

学内ポータル

テーマ: 磁石の不思議な力 -ミニマトが宙に浮く!!-

担当教員	谷本能文(大学院理学研究科・教授)
開催日	平成17年12月10日(土)
開催場所	広島大学理学部(E002室)及び自然科学研究支援開発センター(H101室)(東広島市鏡山1-3-1)
募集対象	中学生 約50名 高校生 若干名(保護者参加可能)
内容	<p>皆さんは磁石で遊んだことがありますか? 最近の磁石はとても強力になり、君たちの全く想像したことのないユニークで面白い現象が、強い磁場により起こることがわかってきました。そんな磁石の不思議な力を、君たち自身の目で、手で、直接確かめてみませんか。</p> <p>本プログラムでは、15万ガウスの超協力伝導磁石の不思議な力の秘密についてビデオ等による説明を聞いた後、その一例として、ミニマト・プラスチック球・水滴などを磁石の力により宙に浮かせる実験(磁気浮上実験)を行います。国内では広島大学でしかできない、とてもユニークな実験です。</p> <p>リニアモーターカーも磁気浮上を利用していますが、なぜ磁石にくっつかないはずのミニマトや水滴が磁石の力で宙に浮くのか考えたことのない諸君、"Seeing is believing!"ぜひ自分で実験してみませんか。</p>
スケジュール	http://www.jsps.go.jp/hirameki/ht129_hiroshima.html
参加費	無料(ただし、昼食代は自己負担となります。)
持ち物	ノート(メモ帳)筆記用具、デジタルカメラ(撮影可)
募集締切日	平成17年11月18日(金)
問い合わせ先	広島大学理学研究科生命理学講座 TEL 082-424-7325

テーマ: ヒトの能力を超えた世界をのぞいてみよう

担当教員	金子 真(大学院工学研究科・教授)
開催日	平成17年12月26日(月)
開催場所	広島大学中央図書館ライブラリーホール(東広島市鏡山1-2-2)
募集対象	高校生 約50名(保護者参加可能)
内容	<p>人間の能力をはるかに超えた技術を総称して"ハイパーヒューマン技術"と呼びます。</p> <p>広島大学ではハイパーヒューマン技術を伝える要素技術のうち人間の約30倍の認識速度を実現する超高速ハイビジョンと人間の20倍以上すばやい動作が実現できる高速アクチュエーションの二つの革新的技術を軸に、生体工学、構造工学、医学診断技術への新しい展開を目指した研究プロジェクトを推進しています。</p>

広島大学 ひらめき☆ときめきサイエンス プログラム

内容	<p>ここでは、当該プロジェクトの最新成果を交えて、人間の能力を超えた技術を紹介してみたいと思います。</p> <p>はじめに人間の動体視力と筋肉の動作速度の限界をゲーム感覚で実際に体験してもらいます。次に、超高速ビジョンの応用例や、人間では到底実現不可能なボールのキャッチングを行う高速ロボット、さらに人間の体から自然に発生している生体信号を自ら学習する新しいヒューマン・マシン・インターフェイスを使った電動車椅子や電子義手、リハビリ装置について紹介します。</p> <p>本プログラムでは、上記装置に実際に触れてもらって、その操作感を体験してもらいます。人間の能力を超えた世界をのぞいてみたい生徒を広く募集します。</p>
スケジュール	http://www.isps.go.jp/hirameki/ht127_hiroshima.html
参加費	無料(ただし、昼食代は自己負担となります。)
持ち物	ノート(メモ帳)筆記用具
募集締切日	平成17年12月5日(金)
問い合わせ先	広島大学工学研究科複雑システム工学専攻ロボティクス研究室 TEL 082-424-7690

[> 広島大学公式ウェブサイトについて\(サイトポリシー\)](#) [> プライバシーポリシー](#)

Copyright(C) 2003-2014 広島大学
 * 電話番号・所在地
 <編集>: 広島大学広報グループ
 ✉ お問い合わせはこちら