

ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI



「関西学院大学理工学部一日体験入学」

理科好き、実験好きの人、関学理工学部に興味のある人、最先端の実験装置を見たい人！

この夏、関西学院大学理工学部で開催する「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」（独立行政法人日本学術振興会事業）に参加してみませんか。豊かな自然に恵まれた広大としたキャンパス、最新の施設を備えた研究室や実験室の中で、自然科学の面白さを体験してください。

なお、当日は「関西学院大学理工学部オープンラボ」も開催し、全学科でプログラムを実施します。

体験プログラム

物 理 科	プログラム名：「光る物質、蛍光体を作ろう ～光が生まれる仕組み～」 午後：講義・実験 「蛍光体とスペクトル」 午後：実験 「さまざまな色で光る蛍光体を作ってスペクトルを測定しよう」	定員 40名	
化 学 科	プログラム名：「無機化合物の色と磁性」 午前：講義 「無機化合物の色と磁性」 午後：実験 ①「無機化合物の色と磁性」②「カフェインの抽出」 ③「ナノサイズの金はどんな色？-作って測ろう金ナノ微粒子-」	定員 60名	
生 命 科 学 科	プログラム名：「遺伝子診断であなたの癌を未来予想」 午前：講義 「癌は遺伝子の病気」 午後：実験 「遺伝子診断であなたの癌を未来予想」	定員 50名	
※同日開催の「関西学院大学理工学部オープンラボ」プログラム			
数 理 科 学 科	プログラム名：「偶然を手なづけてみよう」 午前：講義 「偶然を活用しよう」 午後：演習 「株価予測の数学」	定員 40名	
情 報 科 学 科	プログラム名：「君にもデキル！コンピュータによる情報処理」 午前：講義 「プロ野球データからの知識発見」 午後：演習 「JavaによるCGプログラミング」	定員 36名	
人 間 シ ス テ ム 工 学 科	プログラム名：「今ドキッのコンピュータグラフィックス」 午前：講義 「コンピュータによる画像処理 ～ロボットの眼から3次元CGまで～」 午後：演習 「今ドキッのコンピュータグラフィックス」	定員 36名	

日 時：2010年7月31日(土) 10時～16時30分
会 場：関西学院 神戸三田キャンパス IV号館(理工学部)

参加費／無料(昼食は各自持参または食堂利用可)

申込方法／FAX、郵送、E-mailのいずれかにて、1.参加希望学科(第2希望まで)
 2.氏名(フリガナ・性別)、3.学校名・学年、4.住所、5.電話番号、6.生年月日
 7.保護者の同意の有無、を明記の上、下記宛にお申し込みください。
 申込書の様式は、本チラシの裏面をご利用ください。

申込締切／7月16日(金)必着 申込締切後、7月21日までに参加の可否を連絡いたします。
 応募者多数の場合は、ご希望に添えない場合がございます。

※参加できる方 高校生(予備校生、高校教員の参観も可)

〒669-1337 兵庫県三田市学園2丁目1番地
「関西学院大学理工学部一日体験入学」係
 TEL (079) 565-8300 FAX (079) 565-8454
 E-mail openlab2010@kwansei.ac.jp



大阪方面から	新大阪駅	JR	5分	大塚駅	JR宝塚線	41分	新三田駅	バス	約15分	神戸三田キャンパス
神戸方面から	新神戸駅	地下鉄・北神急行	8分	谷上駅	神戸電鉄三田線	25分	横山駅	神戸電鉄公団都市線	6分	三田駅
								タウンスター	バス	約10分

神戸バス(関学エクスプレス47分、特急バス65分)
 ※途中、新神戸駅を經由

●京橋からJR東西線経由で新三田駅まで50分 ●三田西C.から車で5分 神戸三田C.から車で15分



関西学院大学 理工学部 <http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/ja>
 KWANSEI GAKUIN UNIVERSITY

申 込 書

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI 「関西学院大学理工学部一日体験入学」

以下の太枠内に記入し、お申し込みください。保護者の同意のないものは受付できません。

申込日： _____ 年 _____ 月 _____ 日

希望のプログラムに ○をつけてください。 (第2希望まである場合は、 1、2と順番付けください)	プログラム名	学 科
	光る物質、蛍光体を作ろう ～光が生まれる仕組み～	物理学科
☆実験順位	無機化合物の色と磁性	化 学 科
	実験①：無機化合物の色と磁性	
	実験②：カフェインの抽出	
	実験③：ナノサイズの金はどんな色？-作って測ろう金ナノ微粒子-	
	遺伝子診断であなたの癌を未来予想	生命科学科
	偶然を手なづけてみよう (※)	数理科学科
	君にもデキル！コンピュータによる情報処理 (※)	情報科学科
	今ドキッのコンピュータグラフィックス (※)	人間システム工学科

☆化学科希望者は、午後の実験の希望順位を1～3で付けてください

フリガナ	
申 込 者 氏 名	(男 ・ 女)
学 校 名 ・ 学 年	高等学校 _____ 年
住 所	〒 _____
電 話 番 号	
生 年 月 日	平成 _____ 年 _____ 月 _____ 日

上記申込者のひらめき☆ときめきサイエンスへの参加に同意します。

保護者氏名 (自署)



●ご記入いただいた個人情報は、このプログラムの運営以外の用途には使用しません。
(※)は、「関西学院大学理工学部オープンラボ」のプログラムです。

申込締切日：2010年7月16日(金) 必着