

中学生対象 2011年度

関西学院大学

理工学部一日体験入学

オープンラボ

理科や実験が大好きな人、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、この秋、関西学院大学理工学部で開催する「オープンラボ（理工学部一日体験入学）」に参加してみませんか？

豊かな自然に恵まれた広々としたキャンパス、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よう！

体験プログラム

物理学科

定員 40名

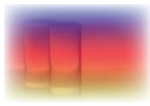
講義



「光の科学」

9月23日に光よりも速い粒子が観測されたとの報道が世界を駆け巡りました。でも、このニュースのどこが衝撃的だったのでしょうか。物理の世界でとても重要な位置を占めている光について易しく解説します。

実験



「光に名前をつけるには」

赤い光と青い光、どこが違うのでしょうか。どちらにも共通した性質はあるのでしょうか。分光計を工作して光の性質を測ってみましょう。

生命科学科

定員 30名

講義



「さわってみよう、 遺伝子・蛋白質」

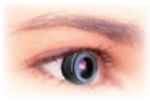
再生医療や遺伝子組換え植物など、現在話題になっている生命の技術は、すべて遺伝子すなわち DNA を扱うことが元となっています。ここでは、生命の情報の源である DNA そしてその情報に基づいて作られたタンパク質を実際にさわって、バイオテクノロジーを体験します。

実験

人間システム工学科

定員 45名

講義



「ロボットの眼を造る」

人は情報の8割を眼から得ていると言われますが、人と同じようなものを見ることのできる能力をロボットで実現することは、実は非常に難しい問題です。この講義では、なぜ難しいのか、どんな方法があるのかなどについて解説します。

模擬演習



「コンピュータ グラフィックスで遊ぼう」

映画やゲームでおなじみのコンピュータグラフィックスの世界を作って遊んでみましょう。

ウェブカメラで写す黒い枠の中に、新しい世界が広がっていますよ。

日時：2011年11月19日(土) 10時～15時

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1希望および第2希望)
2.氏名(フリガナも)、3.性別 4.学校名・学年、5.住所、6.電話番号、7.生年月日
8.保護者の同意の有無(学校一括申込の場合は記載不要)を明記の上、下記宛にお申し込みください。

申込締切 11月10日(木)必着 申込締切後、11月14日(月)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 中学生(教員の参観も可)

申込先

〒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 openlab2011@kwansei.ac.jp



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



大塚方面から	新大塚駅	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 公海部市線	約10分	神戸三田キャンパス
神姫バス(関学エクスプレス47分、特急バス65分) ※途中、新神戸駅を経由										

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