

新学科開設記念シンポジウム

社会のあり方を変えよう。

関学理工学部 の グリーン・イノベーションへの 新たなる挑戦!!

エネルギー問題や環境問題などを解決し、
人類の持続可能な発展を目指した技術革新「グリーン・イノベーション」。
2015年、グリーン・イノベーションに関わる2つの新学科
「先進エネルギーナノ工学科」、「環境・応用化学科」を新たに立ち上げる
関学理工学部から、2人の研究者がその挑戦と研究への情熱を高校生に伝えます。

講演者



化学科 教授
羽村 季之 ※2015年度より環境・応用化学科着任予定

地球環境問題は人類が現代生活を営み継続していく上で避けて通ることのできない喫緊の課題です。その解決のため、ミクロからマクロまでの多様な現象を体系的・総合的に研究する化学の役割はますます重要になってきています。分子をつないで未来を拓く、化学の挑戦は続きます。



物理学科 教授
金子 忠昭 ※2015年度より先進エネルギーナノ工学科着任予定

現在の豊かな社会が持続し発展するには、貴重なエネルギーを効率よく利用するための技術革新が欠かせません。「先進エネルギーナノ工学科」では、次世代のエネルギー創生・貯蔵・輸送・変換を担う材料の機能を根本(ナノ領域)から見すえて、社会に貢献できる人材を育成します。

《日時・場所》

2014 **7月31日(木)**
14:00~17:00 (13:30 受付開始)
関西学院会館(西宮市)

《対象》

高校生・高校教員・一般

事前申込み kg-sci-tec-event@kwansei.ac.jp

当日参加も可能ですが、円滑な運営のため、なるべく事前申込にご協力下さい。

氏名(フリガナ)・住所・電話番号・Eメールアドレス・所属(高校または大学名、一般の方は記載不要)を本文に記載し、件名を「グリーン・イノベーションシンポジウム参加希望」として7/25(金)までに、上記メールアドレスまでメールにてお申込みください。個人情報は厳重に管理し、本シンポジウムの目的以外では使用致しません。

Science and Technology
for a brighter future.

社会のあり方を変えよう。

持続可能な社会に向けた挑戦! — 2015年 生まれ変わる、理工学部

数理科学科 / 物理学科 / 化学科 / 生命科学科 / 情報科学科 / 人間システム工学科

New! 先進エネルギーナノ工学科 / **New!** 環境・応用化学科 / **New!** 生命医化学科 [設置構想中]

講演スケジュール

14:00～14:15

ご挨拶

関西学院大学 工学部長 加藤 知

14:15～15:30

講演①

持続可能な社会を支える化学の挑戦 ～分子をつなぎ未来を拓く化学の夢～

関西学院大学 工学部化学科 教授 羽村 季之

15:30～15:45

休憩

15:45～17:00

講演②

超高温ナノテクノロジーを用いた 次世代エネルギー材料の開発と展開

～次世代ものづくり力の高度化に貢献する大学の役割と学生教育への展開～

関西学院大学 工学部物理学科 教授 金子 忠昭

アクセス



利用方法	出発駅	乗り換え	到着駅	所要時間
阪急電車利用の場合	大阪方面から	阪急梅田駅	西宮北口駅	12分
		阪急三宮駅	西宮北口駅	14分
	神戸方面から	阪急三宮駅	西宮北口駅	14分
		阪急梅田駅	西宮北口駅	12分
JR利用の場合	JR大阪駅	JR西宮駅	12分	
	JR三ノ宮駅	JR西宮駅	14分	

利用方法	所要時間
西宮上ヶ原キャンパス	バス 約5分
甲東園駅	徒歩 約12分
仁川駅	徒歩 12分
西宮北口駅	バス 約15分

「グリーン・イノベーション」「ライフ・イノベーション」で さまざまな課題に挑戦

2015年度から新設・改組される工学部の学科では、「グリーン・イノベーション」と「ライフ・イノベーション」という2つのキーワードを旗印に、現代社会が抱えるさまざまな課題の解決を目指します。

●「グリーン・イノベーション」とは…

東日本大震災以降、特に注目されている、原子力発電に頼らない再生可能エネルギーの開発をはじめ、エネルギーを効率よく運用していくための技術開発、また温暖化など地球規模の環境問題を改善するための技術を生み出すこと。

●「ライフ・イノベーション」とは…

遺伝子治療や再生医療など、21世紀になって急速に進化した最先端医療の研究をさらに推し進め、人々の健康や生活をより豊かにするための技術開発のこと。

サイエンスポスター配布中!

「地球で生きていくための科学技術」



ダウンロード <http://goo.gl/u5KLx3>

関西学院大学工学部では、新学科のテーマと合わせたシンポジウムを他にも企画しております。イベント情報は新学科紹介ウェブサイトをご覧ください。

新学科紹介ウェブサイト

<http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/new2015/>