

# 理系でミライ無限大!

## 甲南サイエンス体感イベント

### In Grand Front Osaka 2018



甲南大学理系学部 of 教員や学生たちが日々取り組んでいる研究の成果を体感できる展示イベント。  
 今年は甲南女子大学も参加。甲南サイエンスを、見て、触れて、楽しみながら体験しよう!

1 部

9/18 TUE → 10/15 MON

OPEN 10:00 CLOSE 21:00

甲南大学理工学部/知能情報学部/スポーツ・健康科学教育研究センター  
 甲南女子大学

2 部

10/16 TUE → 11/19 MON

OPEN 10:00 CLOSE 21:00

甲南大学理工学部/知能情報学部/フロンティアサイエンス学部  
 甲南女子大学

場所：グランフロント大阪 北館 ナレッジキャピタル The Lab. 3F 大学都市 KOBE! 発信ブース

入場料：無料

## 展示内容

1,2部

SENSOR CONTROL

### 人の動きを いつでも見守る。

人が通行した時間や方向、身長までも  
自動で計測できます。

甲南大学 知能情報学部

FACULTY OF INTELLIGENCE AND INFORMATICS

1部

HEALTH SCIENCE

### メタボよりも怖い 口コモに 注意しましょう。

体重だけでなく健康も支えている膝に  
注目!

甲南大学 スポーツ・健康科学教育研究センター

EDUCATION AND RESEARCH CENTER FOR SPORT AND HEALTH SCIENCE

1部

PSYCHOPHYSIOLOGY

### 光で 脳内ホルモンを コントロールする。

光の色や明るさを調節して、生活リズムを  
整えよう!

甲南大学 知能情報学部

FACULTY OF INTELLIGENCE AND INFORMATICS

1部

SENSOR CONTROL

### ゲーム感覚で、 楽しく健康管理。

ラジオ体操の動きを測定して、その正確さ  
を採点します。

甲南大学 知能情報学部

FACULTY OF INTELLIGENCE AND INFORMATICS

2部

ECOLOGY INVESTIGATION

### 地球は アリの惑星!?

アリの生態を研究することで、細胞の常温  
保存方法を解明します。

甲南大学 理工学部 生物学科

FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT OF BIOLOGY

2部

ACOUSTICS

### 聞いたままの 音を再現する バイノーラル録音。

驚くほどリアルな音の世界を体験しよう!

甲南大学 知能情報学部

FACULTY OF INTELLIGENCE AND INFORMATICS

2部

SEMICONDUCTOR PHYSICS

### LEDと 太陽電池は 似たものどうし。

生活に欠かせない光と電気の不思議な  
関係。

甲南大学 理工学部 物理学科

FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT OF PHYSICS

2部

SPECTROSCOPY

### 光のスペクトルで、 はるか遠い天体の 成分が分かる。

原子がどんな色を出すのか見てみよう!

甲南大学 理工学部 物理学科

FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT OF PHYSICS

2部

SPECTROSCOPY

### 光に含まれている 色を分解して 見てみよう。

スペクトロスコープで観察できる光の色。

甲南大学 理工学部 物理学科

FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT OF PHYSICS

2部

PHYSICAL ENGINEERING

### 身近な物理 ジャイロ効果を体験。

不思議な現象も物理学を学べば簡単に  
理解できます。

甲南大学 理工学部 物理学科

FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING DEPARTMENT OF PHYSICS

2部

COMPLEX CHEMISTRY

### ジャングルジムで 分子を閉じ込める。

気体をもっとコンパクトに出来る新技術。

甲南大学 フロンティアサイエンス学部

FACULTY OF FRONTIERS OF INNOVATIVE RESEARCH IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

1,2部

### 栄養の力で 救える生命がある。

2018年4月に医療栄養学部がスタート。  
医療栄養の知識や技術を通じて人々の未来  
をより良くできる「あしたの管理栄養士」に  
なろう!

 甲南女子大学  
KONAN WOMEN'S UNIVERSITY

主催：甲南大学・甲南女子大学 協力：神戸市

 甲南大学  
KONAN UNIVERSITY

お問い合わせ先：甲南大学 地域連携センター  
〒658-8501 神戸市東灘区岡本 8-9-1  
TEL：078-435-2276 FAX：078-435-2302  
email：korec@center.konan-u.ac.jp

 甲南女子大学  
KONAN WOMEN'S UNIVERSITY

お問い合わせ先：甲南女子大学 社会貢献課  
〒658-0001 神戸市東灘区森北町 6-2-23  
TEL：078-413-3811  
email：kouken@konan-wu.ac.jp