



カーボンニュートラルに向かう取り組みの基本方針

# KONAN CARBON - NEUTRAL CHALLENGE



甲南学園（甲南大学、甲南高等学校・中学校）は、カーボンニュートラルに向かう取り組みの基本方針「KONAN Carbon-Neutral Challenge」を掲げ、これに基づく各種施策を実施することによって、カーボンニュートラルの達成に貢献します。



カーボンニュートラルに向かう取り組みの基本方針

## KONAN Carbon-Neutral Challenge

- カーボンニュートラルに関する産官学の情報共有とネットワークを強化する



- 環境リテラシーを備えた人材（カーボンニュートラル人材）を育成する



- カーボンニュートラルに貢献するイノベーションを創出する



- キャンパスのゼロカーボン化を推進する



- カーボンニュートラルに向けた取り組みの情報を一体的に発信する



## 教育

### education

#### 環境リテラシーを養う科目

甲南大学は、各分野の専門教育と多彩な共通教育において“環境リテラシー”を育む科目を配置し、環境に関わる幅広い視野と確かな知識をもって、課題の解決と地域社会の発展に貢献することができる人材を育成しています。

#### 関西湾岸SDGsチャレンジ

「地域の課題をSDGsで考える」をテーマに高校生と大学生が課題解決に取り組むプロジェクト「関西湾岸SDGsチャレンジ」を、朝日新聞社共催で実施しています。

これは自治体から提供された課題に対し、大学教員、自治体職員、新聞記者のサポートを得ながら、SDGsの観点で解決策を考え発表する取り組みで、人との出会いやさまざまな世代との協働作業などを通じて課題解決力や養い、自ら学び行動・発信できる人材を育成しています。



## 研究

### research

#### エネルギー変換材料研究所

エネルギー変換に係る科学・技術について研究を進めることを目的として2019年4月に開設された特定プロジェクト研究所です。

近年、再生可能なエネルギー資源の有効利用、低炭素・脱炭素社会の実現、水素などのクリーンエネルギーの活用などへの関心が高まっており、世界的にエネルギーの効率的な利用を目指して様々な取り組みが行われています。本研究所では、これらの社会的課題に向けたエネルギーの効果的な利用を促すためのエネルギー変換材料を中心的なテーマとして研究・教育に取り組んでいます。

また、本学では、国立研究開発法人科学技術振興機構から先端的低炭素化技術開発の事業を受託しております。

#### 甲南大学特定プロジェクト研究所



#### 甲南新素材フロンティア研究プロジェクト

エネルギー変換材料研究所が実施する甲南大学独自のプロジェクトとして、太陽光を基礎とする恒久的エネルギーシステムの実現を目指して、太陽光を利用した水分解水素エネルギー製造に関する研究活動を行っています。

## キャンパス

### campus

#### 甲南学園中期計画

#### 省エネルギーに関する目標

年間1.5%削減

(エネルギー消費原単位)

#### 環境に配慮した施設・設備

- 太陽光発電システム
- EHPエアコン、GHPエアコンの併用によるピークカット
- 節水器具



- LED照明化
- 高効率照明器具、人感センサー照明器具
- 高効率空調システム
- 外気冷房システム
- 全熱交換器による換気時の空調負荷軽減
- 複層ガラス、遮熱フィルム
- 灌水設備の自動制御 等

#### KONAN Carbon-Neutral Challenge ウェブサイト



URL:

[https://www.konan-u.ac.jp/konancarbon-neutral\\_challenge/](https://www.konan-u.ac.jp/konancarbon-neutral_challenge/)





KONAN INFINITY

---

甲南学園カーボンニュートラル推進委員会事務局  
〒658-8501 神戸市東灘区岡本 8-9-1  
Mail:kcnc@adm.konan-u.ac.jp

---