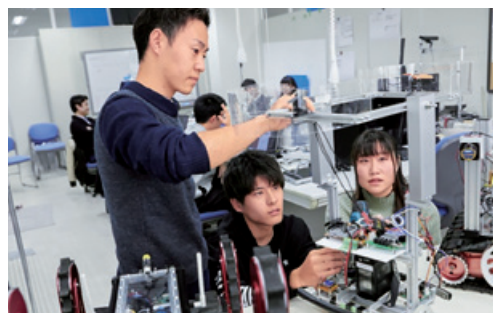


# 創造工学部・工学部

## デザイン思考とリスクマネジメントで これからの工学を創造する

香川大学創造工学部は、工学部を基盤とし、2018(平成30)年4月に新設された新しい学部です。工学部で培われた経験や実績・ノウハウ等は創造工学部へと引き継がれ、社会や人々のニーズにフィットしたイノベーションを創出する人材、地域社会に貢献できる人材を育成します。創造工学部ではコース別に専門教育を行い、全学生が①数理的基礎力、②コミュニケーション能力・倫理観、③地域理解、④リスクマネジメント能力、⑤デザイン思考能力を育成できるように学び、高い専門性を持ちながら異分野と協働して課題を解決する能力、既成概念を超えてモノやコトを生み出す能力リスクを予見し、対応できる能力を育成します。さらに産学連携研究や国内・国際インターンシップも教育プログラムに含まれており、幅広い教養と経験を身に付けた学生を輩出しています。



### 造形・メディアデザインコース

エンジニアリングに必要な論理性と、デザインやアートに必要な感性の両輪を追求する授業構成で高い創造性を育み、次世代型の工学系人材を育成します。

### 情報システム・セキュリティコース

「情報システム技術」「セキュリティ技術」「ヒューマンインタフェース技術」を身につけ、ニーズに対応した情報システム設計ができる人材を育成します。

### 建築・都市環境コース

建築、建設、環境を基礎とした教育を提供し、新たな都市環境の創出に寄与できる発想力・企画力を有する人材を育成します。

### 情報通信コース

「モノのインターネット」を実現するために、人工知能、通信、センシング技術を学び、これを様々な産業で活用できる人材を育成します。

### 防災・危機管理コース

ハードウェア、ソフトウェアとヒューマンウェアを組み合わせた、危機の未然防止、災害の被害拡大防止等、災害にしなやかに対処できる人材を育成します。

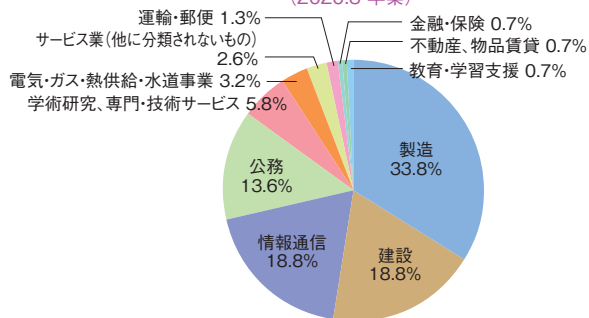
### 機械システムコース

機能美を備えた機械システムを創造できる能力を養うと共に、人間と共生する高度な機械システムを構想・開発できる人材を育成します。

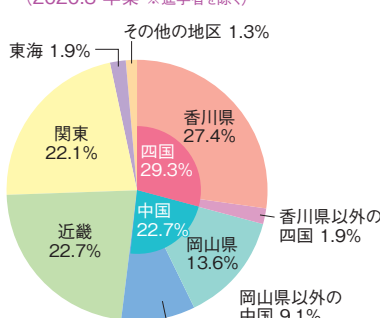
### 先端マテリアル科学コース

「環境材料化学」「機械材料科学」「光・電子材料科学」の三分野にわたる多面的教育により、地域や社会のニーズに応える新素材・新物質を研究・開発できる人材を育成します。

業種別就職状況  
(2020.3 卒業)



地域別就職状況  
(2020.3 卒業 ※進学者を除く)



出身都道府県別  
卒業見込者数(2022.3)

岡山	101
香川	70
兵庫	37
愛媛	28
広島	22
徳島	16
京都	12
大阪	9
高知	8
島根	7
山口	5
その他	37
計	352(人)

### 主な就職先

アイオイ電子、石垣、江崎グリコ、STNet、NTN、大倉工業、オタフクソース、鹿島建設、カバヤ食品、クラレ、五洋建設、JFEプラントエンジ、四国電力、四国旅客鉄道、東洋建設、西日本高速道路、富士通、マキタ、三浦工業、三井住友建設、三菱電機エンジニアリング、四電工、両備システムズ、愛媛県庁、岡山県庁、岡山市役所、香川県庁、近畿地方整備局、倉敷市役所、四国地方整備局、高松市役所、中国地方整備局、広島市役所 など