



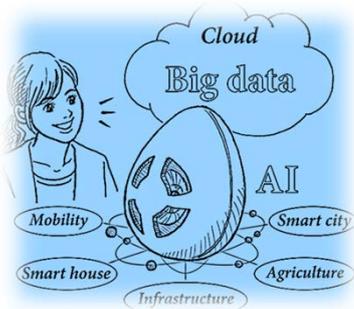
# 2021年4月 岡山大学に中四国最大規模の 新生「工学部」設置を計画中

## Society5.0 for SDGs

Society5.0

の実践的教育を行います

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



新生

# 工学部

定員610名(予定)



変化の激しい時代に向かって  
幅広い視野を育む学び

近未来における「人間中心の革新技术」を  
試行錯誤して創造する学び

世界共通の社会課題に気づき、  
解決していく実践からの学び

再編統合

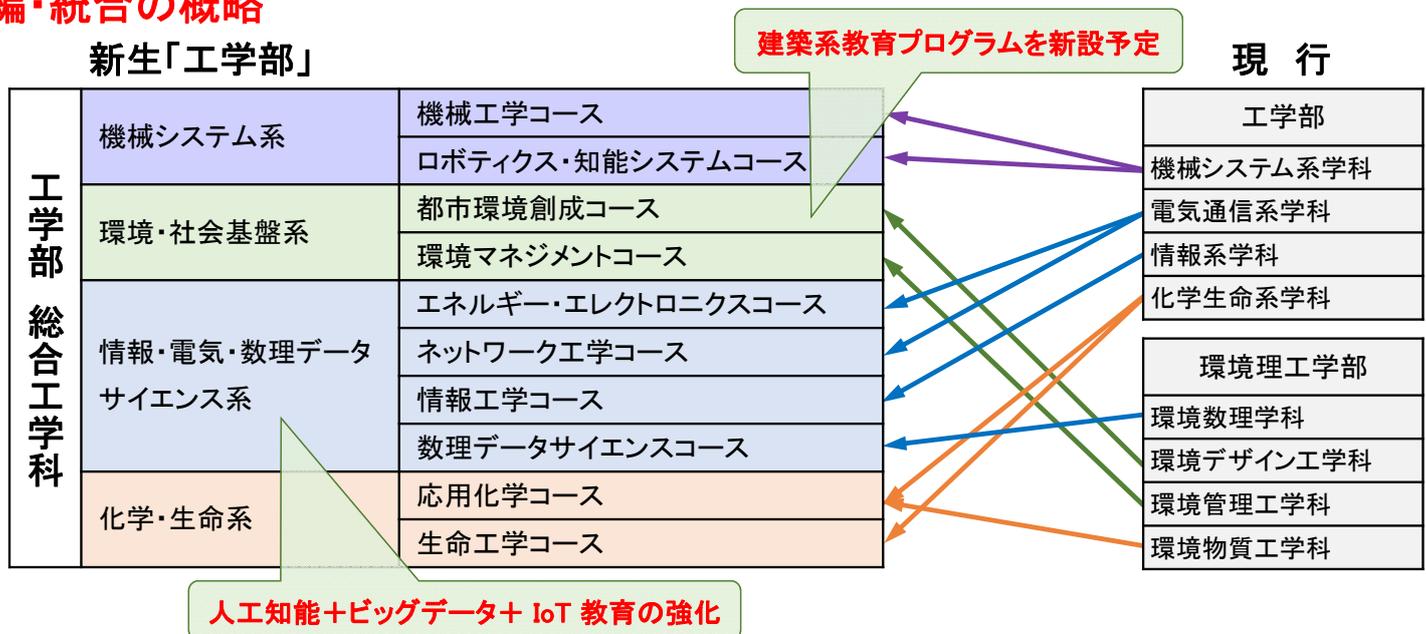
社会基盤を支える専門技術の教育研究の実績

# 工学部

人類社会の持続可能性の教育研究の実績

# 環境理工学部

### 再編・統合の概略



### 新生「工学部」教育の特徴

- Society5.0に関わる領域を広くカバーする教育体制
- 「SDGs関連科目」と「数理データサイエンス科目」は、工学部全員が学ぶ
- 都市環境創成コースに、建築系教育プログラムを新設
- 情報・電気・数理データサイエンス系は、Society5.0 実現に直結するコース
- 数理データサイエンスコースは、データサイエンスのプロを養成

上記の内容は予定であり、変更する場合があります。



## ● Soceity5.0とは？

狩猟社会、農耕社会、工業社会、情報社会に続く、「超スマート社会」「創造社会」とも言われる第5の新たな経済社会のこと。我が国は、**デジタル革新、イノベーション**を最大限活用して、誰もが快適で活力に満ちた質の高い生活を送ることのできる人間中心の社会「Society5.0」を実現しようとしています。

## ● SDGsとは？

2015年に国連が提唱した世界共通の目標で、地球環境と人類社会の持続可能性を追求し、「誰一人取り残さない」未来のあるべき姿を目指しています。2030年を目指した17の大きな目標と、それらを達成するための具体的な169のターゲットで構成されています。

## ● Society5.0 for SDGsとは？

Society5.0の実現によって、SDGsの課題を解決しようとする考え方です。

## ● 新生“工学部”での学び

私たちは、**デジタル革新、イノベーション**には、次の3つが重要であると考え、新生“工学部”ではそのための教育を強化します。

### ① 変化の激しい時代に向かって、幅広い視野を育む学び

新生“工学部”では、総合工学科として、工学分野の広い領域に加えて環境学も含めて、基礎的知識技術を幅広く学ぶことができます。また、文理融合の教科も準備して、変化の激しい時代にも対応できる力を身につけます。

### ② 世界共通の社会課題に気づき、解決していく実践からの学び

SDGs関連科目では、世界共通の社会課題に気づき、具体的に地域のフィールドで様々な取組に参画して学びます。また、短期、中期の海外研修を強化します。在学中の様々なチャレンジが、皆さんに自信と多様な価値観を育ててくれます。

### ③ 「人間中心の革新技術」を試行錯誤して創造する学び

Society5.0の実現を目指す「人間中心の革新技術」に必要な最新の教育内容を準備するだけでなく、産業界と連携した実践的教育(Project-Based Learning)を充実します。試行錯誤の中で、創造する喜びを体験しましょう。