

大学等名	日本工業大学	申請レベル	リテラシーレベル
教育プログラム名	数理・データサイエンス・AI教育プログラム(リテラシー)	申請年度	令和6年度

## 取組概要

### 1. プログラムの目的

Society5.0(超スマート社会)の概要を理解するとともに、中核技術であるデータサイエンスとAI(人工知能)に関する基礎的な知識を修得する。

### 2. 身に付けられる能力

- ① Society5.0(超スマート社会)の概要を理解し説明できる
- ②SDGs(持続可能な開発目標)とSociety5.0の関係を理解し説明できる
- ③データサイエンスの基礎を理解し簡単な応用ができる
- ④AI(人工知能)の基礎を理解し簡単な応用ができる
- ⑤ Society5.0における技術的課題の概要を理解し説明できる

### 3. 開講されている科目の構成

データサイエンスとAI入門(全学部・学科開講 必修科目 2単位)

### 4. 修了要件

プログラム科目「データサイエンスとAI入門」を修得すること

### 5. 実施体制

実施組織 データサイエンスプログラム運営部会

構成員 教務部長・各学部長・授業科目担当教員・教務部事務部長・教務課長

役割 【実施・改善】

プログラム履修学生の単位修得状況管理

プログラム修了認定・教育内容の改善実施

【点検・評価】

アンケート、履修状況等からプログラムの教育内容について点検・評価