

# 新たな教育プログラムの開設について

各学部学科が行う教育課程以外のプログラムとして、新たに「データサイエンス・A I 教育プログラム」を開設します。修了者にはプログラム修了証をお渡しします（別途申請手続きが必要）ので、以下を参考に、卒業までにプログラム修了証を取得するようにしましょう。

## 1. データサイエンス・A I 教育プログラム

サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（物理空間）が高度に統合された「Society5.0」においては、フィジカル空間の膨大なデータをサイバー空間に蓄積し、そのデータをA I（人工知能）で解析して、その結果をフィジカル空間にフィードバックすることで、経済発展や社会課題の解決が実現されると考えられています。

このような新しい社会の到来に備えて、ビッグデータから有用な情報を可視化し、意思決定を行い、機械学習などのA I 技術で結果を分析・予測するスキルを身につけることが重要です。

そのために、これから社会に出る大学生には、データサイエンス・A I に関する基礎的な知識やスキルが不可欠です。また、社会の変化に対する意識を持つことや、データを扱う上での倫理観も求められます。本学ではこれらのことを学ぶために「データサイエンス・A I 教育プログラム」を全学的に展開しています。

## 2. プログラムの概要

データサイエンス・A I 教育プログラムは、次の2科目で構成しています。

■データサイエンス概論（教養科目：2単位）

■コンピュータサイエンス概論（教養科目：2単位）

また、関連科目として次の5科目を用意しています。

コンピュータ基礎A（教養科目：2単位）

コンピュータ基礎B（教養科目：2単位）

コンピュータ応用B（教養科目：2単位）

コンピュータ応用C（教養科目：2単位）

統計学（教養科目：2単位）

上記の7科目は、全学部全学科の学生が履修可能な科目となっています。

## 3. プログラムの修了要件

データサイエンス・A I 教育プログラムは、「データサイエンス概論」と「コンピュータサイエンス概論」を必修科目としています。この2科目4単位を修得することで、このプログラムを修了したと認められます。

## 4. プログラム修了の認定

データサイエンス・A I 教育プログラムの修了要件を満たした学生については、プログラム修了証を発行します。その申請方法等については、別途情報ポータル等で周知します。