

# 身につくスキル



01

## AI・データサイエンスの活用を見抜く力

法律、文学、経済、外国語、環境、化学など 14 学部の専門分野で AI・データサイエンスがどう活用されているかを知り、自分の専門分野での応用を構想できるようになる。（「活用法を見聞する AI・データサイエンス」に対応）

02

## データの取得・解析の基礎力

ランダム化比較試験、クラスタリング、統計処理など、データの取得法・解析法を実例を通して理解し、データ処理の手順・意味・価値を説明できるようになる。（「活用法を体験する AI・データサイエンス」に対応）

03

## AI 技術の基礎理解力

機械学習、ニューラルネットワーク・深層学習、ファジィ理論、ソフトコンピューティングといった AI 特有のデータ処理技法の基礎を理解する。（「活用法を体験する AI・データサイエンス」「AI・データエンジニアリング実践基礎」に対応）

04

## データ分析の実践プロセスを遂行する力

データ収集・前処理・加工から、記述統計・回帰・分類・クラスタリングといった分析、結果の可視化・プレゼンテーション、さらにはアプリケーション開発まで、一連のデータ分析プロセスを実践できるようになる。（「社会のためのデータサイエンス実践基礎」に対応）

05

## データ・AI 利活用の倫理と社会的責任を判断する力

データ保護、プライバシー、情報セキュリティなど、データ・AI 利活用に伴う社会的課題を理解し、適切に配慮した活用ができるようになる。（全 4 科目に横断的に対応）