

『生成 AI を活用したデータサイエンス入門』（学術図書出版社）

数理・データサイエンス・AI（リテラシーレベル）モデルカリキュラム対応表

『生成 AI を活用したデータサイエンス入門』目次	モデルカリキュラム対応項目	
第1章 生成 AI でデータ分析をはじめよう	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-1. 社会で起きている変化 1-3. データ・AI の活用領域 1-6. データ・AI 利活用の最新動向
	3. データ・AI 利活用における留意事項	3-1. データ・AI を扱う上での留意事項 3-2. データを守る上での留意事項
第2章 スポーツ選手は生まれ月でどれだけ差が出る？	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-5. データ・AI 利活用の現場
	2. データリテラシー	2-1. データを読む 2-3. データを扱う
	4. オプション	4-7. データハンドリング
第3章 売れる漫画の価格はいくら？	2. データリテラシー	2-1. データを読む 2-2. データを説明する
	4. オプション	4-1. 統計および数理基礎
第4章 母親の喫煙は子どもに影響する？	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-4. データ・AI 利活用のための技術
	2. データリテラシー	2-1. データを読む
	4. オプション	4-1. 統計および数理基礎
第5章 災害に備えているのはどんな人？	2. データリテラシー	2-1. データを読む 2-3. データを扱う
	4. オプション	4-1. 統計および数理基礎
第6章 中古マンションはいくらで売れる？	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-5. データ・AI 利活用の現場
	2. データリテラシー	2-2. データを説明する
	4. オプション	4-7. データハンドリング 4-8. データ活用実践（教師あり学習）
第7章 単位取得のカギは勉強の「量」か「継続」か？	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-4. データ・AI 利活用のための技術
	4. オプション	4-7. データハンドリング 4-8. データ活用実践（教師あり学習）
第8章 十種競技の種目の関係を探る	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-4. データ・AI 利活用のための技術
	2. データリテラシー	2-1. データを読む 2-2. データを説明する
	4. オプション	4-9. データ活用実践（教師なし学習）
第9章 政治は右と左で語れるのか	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-4. データ・AI 利活用のための技術
	4. オプション	4-1. 統計および数理基礎 4-9. データ活用実践（教師なし学習）
第10章 東京湾の予想海水温を可視化しよう	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-3. データ・AI の活用領域 1-4. データ・AI 利活用のための技術
	2. データリテラシー	2-2. データを説明する
第11章 人間関係をデータから分析する	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-3. データ・AI の活用領域
	2. データリテラシー	2-2. データを説明する
	4. オプション	4-9. データ活用実践（教師なし学習）
第12章 未来の株価を予測しよう	2. データリテラシー	2-1. データを読む
	4. オプション	4-1. 統計および数理基礎 4-4. 時系列データ解析
第13章 写真は「数値の集まり」？ ピクセルと RGB のひみつ	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-3. データ・AI の活用領域 1-4. データ・AI 利活用のための技術
	4. オプション	4-6. 画像認識
第14章 AI はベクトルを使って言葉を理解している！？	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-3. データ・AI の活用領域 1-4. データ・AI 利活用のための技術
	2. データリテラシー	2-2. データを説明する
	4. オプション	4-5. 自然言語処理 4-9. データ活用実践（教師なし学習）
第15章 みんなのデータはどんな音がする？	1. 社会におけるデータ・AI 利活用	1-3. データ・AI の活用領域 1-4. データ・AI 利活用のための技術
	2. データリテラシー	2-2. データを説明する