

# 各コースの開講科目 2020年度開講科目

**A** コース **修了要件** 下記科目から5単位以上修得 ※E-Learning開講 (△)E-Learningあり

科目分類	科目名	実施大学	単位数
数学基礎	データ科学のための数理 <sup>△</sup>	大阪大学	2
	データサイエンス概論	滋賀大学	2
	工学への数値シミュレーション	大阪大学	2
統計学	情報幾何入門	大阪大学	2
	多変量解析	大阪大学	2
	データ科学と意思決定 <sup>△</sup>	大阪大学	2
	数理統計入門	大阪大学	2
	データ科学特別講義	大阪大学	2
	ビッグデータ解析	大阪大学	2
	科学技術のための統計学	大阪大学	2
	確率的グラフィカルモデルと因果推論	大阪大学	2
	データサイエンス特別レクチャー	滋賀大学	2
数理モデル	モデリング基礎理論	滋賀大学	2
機械学習	データ科学(機械学習)*	大阪大学	2
	スパース推定の数理と機械学習への応用*	大阪大学	2
	データサイエンス特論Ⅰ	神戸大学	1
	機械学習特論	大阪府立大学	2
	ニューロサイエンス特論	大阪府立大学	2
	機械学習の実践	大阪大学	2
プログラミング	機械学習のための数理with R/Python*	大阪大学	2
	Pythonを用いたデータマイニング入門Ⅰ・Ⅱ*	和歌山大学	1
	Pythonを用いたテキストマイニング入門*	和歌山大学	1
	Pythonを用いた音響・画像データ処理入門*	和歌山大学	1
	Pythonによる機械学習プログラミング*	和歌山大学	1

科目分類	科目名	実施大学	単位数
情報学基礎	ナレッジマネジメント 特論	大阪府立大学	2
	人間情報システム特論	大阪府立大学	2
	データサイエンス特論	大阪府立大学	2

## E-Learning教材のみ

科目分類	科目名	実施大学	単位数
数学基礎	データ科学のための数理Ⅰ・Ⅱ	大阪大学	各1
	データサイエンス基礎Ⅱ	大阪大学	1
統計学	文系のための統計学	大阪大学	2
	理工系のための統計学Ⅰ～Ⅳ	大阪大学	各1
	データ科学(社会統計Ⅰ・Ⅱ)	大阪大学	各1
	データ科学と意思決定Ⅰ・Ⅱ	大阪大学	各1
	ベイズ統計学入門	大阪大学	1
	確率的グラフィカルモデルと因果推論	大阪大学	2
	データサイエンス基礎Ⅰ	大阪大学	1
	Data ScienceⅠ	大阪大学	1
数理モデル	数値シミュレーション法Ⅰ	大阪大学	1
機械学習	データ科学(機械学習)Ⅰ・Ⅱ	大阪大学	各1
	スパース推定の数理と機械学習への応用	大阪大学	1
	ガウス過程と機械学習入門	大阪大学	1
プログラミング	機械学習のための数理とRプログラミング	大阪大学	2
	PythonプログラミングⅠ・Ⅱ	滋賀大学	各1