

## 独立立ちデータサイエンティスト人材育成プログラム「DSデータ科学(DS<sup>4</sup>)」

### 構成科目

時間割については、変更する可能性がありますので、必ずシラバスや開講部局の教務担当係で確認をしてください。

#### DS統計数理コース、主要担当部局：基礎工学研究科

時間割コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			春～夏学期	—	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 H32年度より開講	
290813	データ科学PBL		2			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中, 4月に履修登録すること.	
290737	数理特論Ⅲ		2			夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 意思決定とデータ科学	
290350	統計的推測			2		秋～冬学期	木	2	基礎工学研究科(博士前期)	
290157	多変量解析			2		秋～冬学期	火	3	基礎工学研究科(博士前期)	
290352	時系列解析			2		春～夏学期	月	2	基礎工学研究科(博士前期)	
290346	確率解析				2	春～夏学期	金	2	基礎工学研究科(博士前期)	
290590	確率微分方程式				2	秋～冬学期	水	2	基礎工学研究科(博士前期)	
211689	行動統計科学特講Ⅱ				2	春～夏学期	—	—	人間科学研究科(博士前期)	H31年度不開講
240033	統計・情報数学概論				2	春～夏学期	木	2	理学研究科(博士前期)	
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水	5	基礎工学研究科(博士前期)	

#### DS機械学習コース、主要担当部局：工学研究科

時間割コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			春～夏学期	—	—	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 H32年度より開講
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中, 4月に履修登録すること.	
290737	数理特論Ⅲ		2			夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 意思決定とデータ科学	
280834	データマイニング工学			2		秋～冬学期	火	3	工学研究科(博士前期)	
290773	統計解析Ⅰ			2		春～夏学期	—	—	基礎工学研究科(博士前期)	偶数年度開講
290778	統計解析Ⅱ			2		春～夏学期	月	3	基礎工学研究科(博士前期)	奇数年度開講
290728	統計モデリング			2		春～夏学期	火	3	基礎工学研究科(博士前期)	
331636	ビッグデータ解析				2	春～夏学期	—	—	情報科学研究科(博士前期)	偶数年度開講
331220	知能と学習				2	春～夏学期	月	6	情報科学研究科(博士前期)	
290020	データ解析				2	春～夏学期	木	4	基礎工学研究科(博士前期)	
290723	数理特論Ⅱ				2	夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水	5	基礎工学研究科(博士前期)	

#### DS医学統計学コース、主要担当部局：医学系研究科

時間割コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			春～夏学期	—	—	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 H32年度より開講
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中, 4月に履修登録すること.	
290737	数理特論Ⅲ		2			夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 意思決定とデータ科学	
250572	医学統計学総論			2		春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250573	医学統計学各論			2		秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250548	クリニカルトリアル総論			2		秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250578	統計プログラミング1				1	春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250579	統計プログラミング2				1	春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250590	医学統計学特論1				1	春～夏学期	集中	医学系研究科(修士課程)		
250591	医学統計学特論2				1	秋～冬学期	集中	医学系研究科(修士課程)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水	5	基礎工学研究科(博士前期)	

## DS保健医療統計学コース、主要担当部局：医学系研究科

時間割 コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			春～夏学期	—	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 H32年度より開講	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中, 4月に履修登録すること.	
290737	数理特論Ⅲ		2			夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 意思決定とデータ科学	
255005	保健情報論			2		春～夏学期	水	医学系研究科(博士前期)		
255177	看護工学I			2		春～夏学期	月	医学系研究科(博士前期)		
250572	医学統計学総論			2		春～夏学期	他	医学系研究科(修士課程)		
250573	医学統計学各論				2	秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
211688	行動統計科学特講I				2	夏学期	集中	人間科学研究科(博士前期)	集中講義	
211689	行動統計科学特講II				2	春～夏学期	—	人間科学研究科(博士前期)	H31年度不開講	
250548	クリニカルトリアル総論				2	秋～冬学期	他	医学系研究科(修士課程)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水	基礎工学研究科(博士前期)		

## DS経済経営統計学コース、主要担当部局：経済学研究科

時間割 コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			春～夏学期	—	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 H32年度より開講	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中, 4月に履修登録すること.	
290737	数理特論Ⅲ		2			夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 意思決定とデータ科学	
230005	計量経済Ⅰ			2		春～夏学期	月	経済学研究科(博士前期)		
211688	行動統計科学特講I			2		夏学期	集中	人間科学研究科(博士前期)	集中講義	
232010	マーケティング・サイエンス			2		秋～冬学期	火	経済学研究科(博士前期)		
290020	データ解析			2		春～夏学期	木	基礎工学研究科(博士前期)		
232006	統計解析				2	春～夏学期	火	経済学研究科(博士前期)		
230006	計量経済Ⅱ			2		秋～冬学期	木	経済学研究科(博士前期)		
230106	計量経済分析Ⅱ			2		秋～冬学期	金	経済学研究科(博士前期)	奇数年度開講	
290157	多変量解析			2		秋～冬学期	火	基礎工学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水	基礎工学研究科(博士前期)		

## DS人文社会統計学コース、主要担当部局：人間科学研究科

時間割 コード	授業科目名	単位数				開講学期 (4学期制)	曜日	時限	開講部局(課程)	備考
		必修	選必A	選必B	選択					
290811	DSインターンシップ		1			春～冬学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	4月に履修登録すること	
290812	実証型研究法		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中	
290814	データ科学各論		2			春～夏学期	—	基礎工学研究科(博士前期)	土曜集中 H32年度より開講	
290813	データ科学PBL		2			春～夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中, 4月に履修登録すること.	
290737	数理特論Ⅲ		2			夏学期	集中	基礎工学研究科(博士前期)	夏季集中 意思決定とデータ科学	
211688	行動統計科学特講I			2		夏学期	集中	人間科学研究科(博士前期)	集中講義	
210646	計量社会学特講			2		秋～冬学期	水	人間科学研究科(博士前期)		
230106	計量経済分析Ⅱ			2		秋～冬学期	金	経済学研究科(博士前期)	奇数年度開講	
211193	社会データ科学特講			2		春～夏学期	—	人間科学研究科(博士前期)	H31年度不開講	
211689	行動統計科学特講II			2		春～夏学期	—	人間科学研究科(博士前期)	H31年度不開講	
211660	社会心理学特講Ⅰ			2		春～夏学期	木	人間科学研究科(博士前期)		
211660	教育動態学特講			2		秋～冬学期	—	人間科学研究科(博士前期)	H31年度不開講	
290157	多変量解析			2		秋～冬学期	火	基礎工学研究科(博士前期)		
290749	Data Science and Case Studies I				2	春～夏学期	水	基礎工学研究科(博士前期)		

## 参考(授業時間)

- 1限 8:50～10:20
- 2限 10:30～12:00
- 3限 13:00～14:30
- 4限 14:40～16:10
- 5限 16:20～17:50
- 6限 18:00～19:30

「集中」「他」の具体的な日程・時限については、シラバス「[https://koan.osaka-u.ac.jp/syllabus\\_ex/campus/](https://koan.osaka-u.ac.jp/syllabus_ex/campus/)」で確認願います。