

【令和3年度～入学者】

情報・電気・数理データサイエンス系 数理データサイエンスコース 2023年度 第1学期

・2023年度入学生は、新入生時間割表を見ること

■教養教育科目 ■専門基礎科目 ■系科目/コース科目 ※他の学期と連続する授業科目 赤字授業科目名:成績評価が「保留」となる可能性のある科目 斜体:クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	コース	1 限 8:40 - 9:30				2 限 9:40 - 10:30				3 限 10:45 - 11:35				4 限 11:45 - 12:35				5 限 13:25 - 14:15				6 限 14:25 - 15:15				7 限 15:30 - 16:20				8 限 16:30 - 17:20			
			授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室				
月	1年		情報処理入門1/全学ガイダンス				上級英語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				英語、初修外国語、上級英語、実践知・感性 ほか				上級英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康、補修教育 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	データ構造とアルゴリズム	【R3～】 098452	横平	15	線形代数統論及び演習1	【R3～】 098553	河本	環106	統計データ解析基礎	【R3～】 098302	坂本	自然大	微分積分統論及び演習1	【R3～】 098551	佐々木	環106																
	3年		代数系の基礎	【R3～】 098754	早坂	環105	常微分方程式と数理モデル	【R3～】 098757	佐々木	環105	数値シミュレーション基礎	【R3～】 098761	石原	環105																				
火	1年		微分積分※	掲示参照								<5～8限> 授業科目 工学基礎実験実習※				講義番号 【R3～】 095021	担当教員 石岡	教室 プログラミング演習室(4号館5階) 環・情報処理室 3号館・学生実験室																
	2年	数理データサイエンス	知的理解、汎用的技能と健康、初修外国語 ほか				知的理解、上級英語、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、上級英語、初修外国語 ほか				知的理解、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか																			
	3年		数理統計学	【R3～】 098765	坂本	環105	データ活用実践演習	【R3～】 098560	大林・河本 石原・小布施・大久保・(非)時田	環105					機械学習入門	【R3～】 098561	高岸	環101																
水	1年		工学部ガイダンス科目「情報・電気・数理データサイエンス入門」																															
	2年	数理データサイエンス					数理プログラミング1	【R3～】 098555	高岸	環217																								
	3年									幾何学基礎※	【R3～】 098755	(非) 森本	環105																					
木	1年		情報処理入門1/全学ガイダンス				英語、上級英語、初修外国語、知的理解 ほか				上級英語、知的理解、汎用的技能と健康 ほか				上級英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康、補習教育 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	統計データ解析基礎	—	坂本	自然大	データ構造とアルゴリズム	—	横平	15	線形代数統論及び演習1	—	河本	環106	微分積分統論及び演習1	—	佐々木	環106																
	3年		数値シミュレーション基礎	—	石原	環105	代数系の基礎	—	早坂	環105	常微分方程式と数理モデル	—	佐々木	環105																				
金	1年									線形代数※	掲示参照																							
	2年	数理データサイエンス	知的理解、初修外国語 ほか				英語 ほか				知的理解、上級英語、初修外国語、実践知・感性 ほか				初修外国語、知的理解、実践知・感性 ほか																			
	3年		機械学習入門	—	高岸	環101	数理統計学	—	坂本	環105	データ活用実践演習	—	大林・河本 石原・小布施・大久保・(非)時田	環105																				

<注1>教養教育科目の詳細は、教養教育科目時間割表で確認してください。
 (教室) 数字のみ...工学部第○講義室 大...工学部大講義室 環○...環境理工棟○講義室 自然○...自然科学研究科棟(2階)○講義室 一般○...一般教育棟 講義室○ コモンズ...共育共創コモンズ講義室

【令和3年度～入学者】

情報・電気・数理データサイエンス系 数理データサイエンスコース 2023年度 第2学期

・2023年度入学生は、新入生時間割表を見ること

■教養教育科目 ■専門基礎科目 ■系科目/コース科目 ※他の学期と連続する授業科目 赤字授業科目名:成績評価が「保留」となる可能性のある科目 斜体:クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	コース	1 限 8:40 - 9:30				2 限 9:40 - 10:30				3 限 10:45 - 11:35				4 限 11:45 - 12:35				5 限 13:25 - 14:15				6 限 14:25 - 15:15				7 限 15:30 - 16:20				8 限 16:30 - 17:20			
			授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室				
月	1年		情報処理入門2				上級英語、知的理解、汎用的技能と健康 ほか				英語、上級英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				上級英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康、補習教育 ほか																			
	2年	数理データサイエンス					線形代数統論及び演習2				【R3～】098554	河本	環106	フーリエ解析・ラプラス変換				【R3～】098303 【R3～】098304	豊田 梅谷	15 大	微積分統論及び演習2				【R3～】098552	佐々木	環106							
	3年		データベース	【R3～】098609	門田	40	多変量データ解析B				【R3～】098770	大久保	環105	多変量データ解析A				【R3～】098769	石岡	環105	データベース				【R3～】098608	門田	4							
火	1年		微積分※	揭示参照				化学基礎				揭示参照				<5～8限> 授業科目 工学基礎実習実習※				講義番号 -	担当教員 石岡	教室 プログラミング演習室(4号館5階) 環・情報処理室 3号館・学生実験室												
	2年	数理データサイエンス	知的理解、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、上級英語、初修外国語 ほか				実践知・感性、初修外国語、知的理解、汎用的技能と健康 ほか																			
	3年		確率モデル論	【R3～】098773	河本	環105	データ駆動計算基礎				【R3～】098763	関本	環105	データ管理方法論				【R3～】098775	大林	環105	数理モデリング				【R3～】098759	小布施	環105							
水	1年										汎用的技能と健康 ほか																							
	2年	数理データサイエンス					数理プログラミング2				【R3～】098556	高岸	環217																					
	3年										幾何学基礎※				-	(非)森本	環105																	
木	1年		情報処理入門2				英語、上級英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				上級英語、知的理解 ほか				上級英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康、補習教育 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	フーリエ解析・ラプラス変換	-	豊田 梅谷	5 自然大					線形代数統論及び演習2				-	河本	環106	微積分統論及び演習2				-	佐々木	環106										
	3年		データベース	(ITコース開講)	門田	10	多変量データ解析A				-	石岡	環105	多変量データ解析B				-	大久保	環105														
金	1年		化学基礎	揭示参照				知的理解 ほか				線形代数※				揭示参照																		
	2年	数理データサイエンス	知的理解、上級英語 ほか				英語 ほか				知的理解、実践知・感性、初修外国語、上級英語 ほか				知的理解、実践知・感性、初修外国語 ほか																			
	3年		確率モデル論	-	河本	環105	データ駆動計算基礎				-	関本	環105	データ管理方法論				-	大林	環105	数理モデリング				-	小布施	環105							

(夏季集中講義)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
数理モデリング特論A	【R3～】098776	佐々木(非)時田	揭示で連絡	1	3年	揭示で連絡
統計データ解析特論A	【R3～】098778	(非)森川	揭示で連絡	1	3年	揭示で連絡
統計データ解析特論B	【R3～】098779	(非)栗原	揭示で連絡	1	3年	揭示で連絡

(夏季集中講義)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
インターンシップ(長期)	履修登録不要	揭示で連絡		2	3年	揭示で連絡
インターンシップ(短期)	履修登録不要	揭示で連絡		1	3年	揭示で連絡

(第2学期集中講義)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
数理モデリング特論B	【R3～】098777	(非)杉本・石原	揭示で連絡	1	3年	揭示で連絡

<注1>教養教育科目の詳細は、教養教育科目時間割表で確認してください。

(教室) 数字のみ…工学部第〇講義室 大…工学部大講義室 環〇…環境理工棟〇講義室 自然〇…自然科学研究科棟(2階)〇講義室 一般〇…一般教育棟講義室〇 コモンズ…共育共創コモンズ講義室

【令和3年度～入学者】

情報・電気・数理データサイエンス系 数理データサイエンスコース 2023年度 第3学期

・2023年度入学生は、新入生時間割表を見ること

■ 教養教育科目 ■ 専門基礎科目 ■ 系科目/コース科目 ※他の学期と連続する授業科目 赤字授業科目名:成績評価が「保留」となる可能性のある科目 斜体:クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	コース	1 限 8:40 - 9:30				2 限 9:40 - 10:30				3 限 10:45 - 11:35				4 限 11:45 - 12:35				5 限 13:25 - 14:15				6 限 14:25 - 15:15				7 限 15:30 - 16:20				8 限 16:30 - 17:20			
			授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室				
月	1年		知的理解、汎用的技能と健康 ほか				上級英語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				SDGs科目、初修外国語、上級英語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	ベクトル解析	[R3~] 098751	小布施	環105	数値計算法	[R3~] 098306	関本	環104	データ活用基礎	[R3~] 098559	大林	環105	統計データ解析演習 ¹	[R3~] 098557	石岡	環105																
	3年		最適化理論	[R3~]098768	中井	環101					数値シミュレーション応用	[R3~]098762	石原	環106	セキュリティ概論※	[R3~]098675	野上、横平、福島、五百旗頭	大																
火	1年					微分方程式※		揭示参照			物理学基礎(力学)※		揭示参照					SDGs科目、知的理解 ほか																
	2年		知的理解、初修外国語 ほか				知的理解、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、実践知・感性、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、実践知・感性、上級英語、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか																			
	3年		計算統計学A	[R3~]098771	大久保石岡	環105	統計モデリング	[R3~]098767	坂本	環105	代数数の応用	[R3~]098756	早坂	環105	偏微分方程式とその応用	[R3~]098758	佐々木	環105																
水	1年		プログラミング※			揭示参照												知的理解、汎用的技能と健康 ほか																
	2年		パターン認識と学習	[R3~]098601	竹内	11																												
	3年		高年次教養科目(〇〇系概論) <注1> 担当教員 講義室																															
			機械システム系概論	鈴木博貴、亀川、殿元	コモンズ講義室、一般B33		専門英語※	[R3~]095039	佐々木、早坂、関本、大久保	環105																								
木	1年		上級英語、知的理解、汎用的技能と健康 ほか				英語、上級英語、知的理解、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか				数理・データサイエンスの基礎 ほか				SDGs科目、上級英語、知的理解、初修外国語、実践知・感性 ほか																			
	2年		数値計算法	-	関本	環104	データ活用基礎	-	大林	環105	ベクトル解析	-	小布施	環105																				
	3年		最適化理論	-	中井	環101					数値シミュレーション応用	-	石原	環106	偏微分方程式とその応用	-	佐々木	環105																
金	1年		生物学基礎※			揭示参照	物理学基礎(電磁気学)※		揭示参照	工学安全教育	[R3~] 095026	山内 Yucei、平木 ほか	一般 A21、B41	知的理解 ほか																				
	2年		知的理解、汎用的技能と健康 ほか				上級英語、知的理解、初修外国語 ほか				上級英語、知的理解、初修外国語 ほか				上級英語、知的理解、実践知・感性、初修外国語 ほか																			
	3年		計算統計学A	-	大久保石岡	環105	統計モデリング	-	坂本	環105	代数数の応用	-	早坂	環105																				

(3・4学期)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
実践コミュニケーション論※	履修登録不要	(非)多賀	14	2	1~4年	水曜5・6限

↑7月頃に募集を行いますので、履修希望者は募集揭示に従って手続きをしてください

<注1>他系(所属系以外)の概論を履修することになります。(詳細は別途揭示予定)

<注2>教養教育科目の詳細は、教養教育科目時間割表で確認してください。

(教室) 数字のみ...工学部第〇講義室 大...工学部大講義室 環〇...環境理工棟〇講義室 自然〇...自然科学研究科棟(2階)〇講義室 一般〇...一般教育棟 講義室〇 コモンズ...共創コモンズ講義室

【令和3年度～入学者】

情報・電気・数理データサイエンス系 数理データサイエンスコース 2023年度 第4学期

・2023年度入学生は、新入生時間割表を見ること

■教養教育科目 ■専門基礎科目 ■系科目/コース科目 ※他の学期と連続する授業科目 赤字授業科目名:成績評価が「保留」となる可能性のある科目 斜体:クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	コース	1 限 8:40 - 9:30				2 限 9:40 - 10:30				3 限 10:45 - 11:35				4 限 11:45 - 12:35				5 限 13:25 - 14:15				6 限 14:25 - 15:15				7 限 15:30 - 16:20				8 限 16:30 - 17:20			
			授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室				
月	1年	数理データサイエンス	知的理解 ほか				上級英語、知的理解、汎用的技能と健康 ほか				初修外国語、英語、上級英語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				SDGs科目、初修外国語、上級英語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	離散数学入門	【R3～】098753	早坂	環105	情報理論	【R3～】098307	相田	自然大	複素関数論	【R3～】098752	石原	環105	統計データ解析演習2	【R3～】098558	石岡	環105																
	3年	数理データサイエンス									非線形現象モデリング	【R3～】098760	小布施	環106	セキュリティ概論※	—	野上、横平、福島、五百旗頭	大																
火	1年	数理データサイエンス	数理・データサイエンス(発展)	揭示参照			微分方程式※	揭示参照			物理学基礎(力学)※	揭示参照			SDGs科目、知的理解、汎用的技能と健康 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	画像処理	【R3～】098606	諸岡	11	知的理解、初修外国語、上級英語、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、実践知・感性、初修外国語 ほか				知的理解、初修外国語、汎用的技能と健康 ほか																			
	3年	数理データサイエンス	計算統計学B	【R3～】098772	大林	環105	ベイズ統計基礎	【R3～】098766	大久保	環105	確率過程論入門	【R3～】098774	河本	環105	データ駆動計算応用	【R3～】098764	関本	環105																
水	1年	数理データサイエンス	プログラミング※	揭示参照							知的理解、汎用的技能と健康 ほか																							
	2年	数理データサイエンス									画像処理	—	諸岡	11																				
	3年	数理データサイエンス	専門英語※	—	佐々木、早坂、関本、大久保	環105	技術表現法	【R3～】098202	阿部、相田	自然大																								
木	1年	数理データサイエンス	上級英語、知的理解、汎用的技能と健康 ほか				上級英語、英語、初修外国語、知的理解、実践知・感性、汎用的技能と健康 ほか				知的理解、汎用的技能と健康 ほか				SDGs科目、上級英語、初修外国語 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	離散数学入門	—	早坂	環105	複素関数論	—	石原	環105					情報理論	—	相田	自然大																
	3年	数理データサイエンス					非線形現象モデリング	—	小布施	環106	工学倫理	【R3～】918037	高橋(規)、世倉、上野	15																				
金	1年	数理データサイエンス	生物学基礎※	揭示参照			物理学基礎(電磁気学)※	揭示参照			知的理解、実践知・感性 ほか				実践知・感性 ほか																			
	2年	数理データサイエンス	上級英語 ほか				上級英語、初修外国語、知的理解 ほか				知的理解、上級英語、初修外国語、実践知・感性 ほか				上級英語、初修外国語、実践知・感性 ほか																			
	3年	数理データサイエンス	計算統計学B	—	大林	環105	ベイズ統計基礎	—	大久保	環105	確率過程論入門	—	河本	環105	データ駆動計算応用	—	関本	環105																

(3・4学期)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
実践コミュニケーション論※	—	(非)多賀	14	2	1～4年	水曜5・6限

↑7月頃に募集を行いますので、履修希望者は募集揭示に従って手続きをしてください

<注1>教養教育科目の詳細は、教養教育科目時間割表で確認してください。

(教室) 数字のみ・・・工学部第〇講義室 大・・・工学部大講義室 環〇・・・環境理工棟〇講義室 自然〇・・・自然科学研究科棟(2階)〇講義室 一般〇・・・一般教育棟 講義室〇 コモンズ・・・共育共創コモンズ講義室