

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



本資料は、「OUマスタープラン実現加速事業 OU-SDGsプログラムの開発と展開」の一環として、「学問への扉」各授業担当教員の協力を得て、大阪大学全学教育推進機構OU-SDGsプログラム事務局にて作成しました。

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし		
月5	ものづくりサイエンス「3次元プリンタを用いたものづくり：遠くまで多量に飛ばす散水ポンプのノズルの設計と製造」										○			○								
	観測的天文学への入門					○																
	化学フロンティアⅣ（分子を観る・操作する）								○					○								
	ダイナミックな生命の科学				○	○																
	阪大の生きものに生物多様性を学ぶ												○					○				
	バイオテクノロジーと産業1			○	○				○	○		○		○			○	○				
	月曜午後の応用物理								○	○	○	○			○	○	○	○				
	ものづくり工学入門I											○			○							
	人々の生活を豊かにする最先端モノづくり					○						○										
	生物有機化学の基礎と応用					○						○										
蛋白質の構造と運動性を探る手法						○					○											

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当なし		
月5	ワクチンを創る				○																	
	福島環境放射線を考える					○			○					○								
	比較・国際教育入門					○																
	エスノグラフィー入門												○						○	○		
	夢を叶える脳を考える				○	○						○									○	
	情報システムデータ処理					○						○										
	数理モデリング入門: 手づくりニューラルネットワーク											○										
	ピア・サポート入門				○			○														
	エレクトロニクスの世界									○		○										
	量子力学の不思議な世界（～磁石・超伝導・超高压の世界～）									○		○										
触媒化学への招待									○													

※「学問への扉」のすべての授業について掲載していません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし		
月5	歯や骨はなぜ硬いのか																				○	
	民法の過去と現在											○							○			
	運動器・循環器から考えるスポーツ医学				○																	
	神経疾患のメカニズムを理解する				○																	
	〈いのち〉の倫理入門				○							○		○					○			
	イタリアの文化と社会入門												○	○					○	○		
	アフリカの言語の記述に挑戦																					○
	臨床検査で体を知ろう				○						○	○										
火5	ビブリオバトル入門					○																
	ものづくりサイエンス「強くて軽い新聞紙橋を設計しよう」											○	○									
	不可能物体の数理					○																

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし		
火5	数学への扉					○																
	動物のしくみ vs 植物のしくみ			○					○						○	○	○					
	有機化学と生活								○		○			○								
	環境にやさしい材料の設計				○				○	○	○			○	○							
	情報通信社会の未来をデザインする	○																				
	光化学の基礎と応用								○		○											
	霊長類学入門											○										
	博物館を体験しよう																					○
	「がん」って何？	○			○																	
	情報システム基盤											○										
化学が拓く新たな科学				○	○						○											

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし			
火5	化学工学への招待								○		○				○								
	口腔顔面領域の神経解剖学				○	○						○											
	くちの病気				○	○																	
	英語で読む経済学の歴史					○																	
	「歴史探偵」みんなで生命科学者の伝記を読もう				○	○						○											
	言語研究への誘い					○																	
	地理学入門ー現場から考える	○				○																	
	ロシア音楽入門					○																	
	諸学問の成立について考える																					○	
	社会課題解決を通じたイノベーション入門													○									
こころの病気について考えてみませんか？				○																			

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし
火 5	自然放射線の測定とエネルギー需要予測								○											
水 2	人工知能	○																		
	現代社会における情報とメディア					○					○									
	イノベーションと国際協力論	○																		
	シルクロードを読み解く																			○
	身の回りの放射線の科学				○	○				○		○		○	○					○
	レーザー科学への招待				○	○				○		○								
	理論物理学の最前線																			○
	化学フロンティアV（量子の世界への誘い）																			○
	化学フロンティアIX（プラスチックの行方を考える）									○					○	○	○			
材料と生体分子の化学											○									

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし		
水2	環境・資源・エネルギー問題を「化学」で考えよう！								○						○	○	○					
	ものづくり工学入門II								○		○			○						○		
	自然放射線の測定と人体への影響解析					○																
	地球環境問題					○			○				○		○							
	科学を広報する-学術研究機関として我々は何を求められているのか-					○																
	ほ乳類の遺伝子発現研究への招待				○																	
	データで考える社会問題	○																				
	多文化コミュニケーションセミナーI —異文化理解へのアプローチ—												○									
	実践！知能ロボットシステム入門	○			○	○	○			○	○	○			○						○	
	メカトロニクス入門A											○									○	
メカトロニクス入門B											○									○		

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当なし	
水2	国際的なビジネスにおける契約トラブルを考える																		○		
	裁判員裁判を考える																		○		
	生命育成看護科学入門				○																
	発生生物学からみた生命科学				○	○															
	文化とはなにか？－英文学の視点から												○	○						○	
	外国にルーツを持つ子どもたちについて考える					○							○							○	
	台湾研究入門																				○
水3	創薬研究への扉				○																
	身近な科学				○	○						○									
	データサイエンス	○																			
	健康とスポーツを科学する				○																

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし		
水3	自然科学で自己表現：研究者への道	○																				
	水曜午後の応用物理								○		○				○							
	人と機械をつなぐ											○										
	エネルギー問題解決に貢献する材料								○													
	最先端のものづくりを支える材料開発と観測・情報処理技術				○					○		○										
	機械学習最初の一步：完全初心者むけ入門ガイド																				○	
	ウイルスの生存戦略					○																
	環境評価入門																					○
	近代における哲学と学問	○										○	○							○		
	科学技術と社会の将来を考える	○													○					○		
計算機プログラミング入門																					○	

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当なし	
水3	電力市場と競争政策								○		○				○						
	分子を操る新たな科学	○																			
	非線形力学入門								○		○				○						
	社会ロボット学				○	○					○	○		○							
	予防医学への招待				○															○	
	江戸文学の世界				○	○	○								○						
	ナショナリズム	○																			
	ことばと意味の探検						○														
	ことばと文化のデータサイエンス：デジタルヒューマニティーズへの扉						○														
動物と植物の生き方-議論と観察-			○	○											○		○				
水4	創薬研究への扉				○																

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし	
水4	身近な科学				○	○					○										
	かけひきの科学										○										
	大学教員ってどんな仕事？					○															
	遺伝子研究のブレイクスルー					○					○			○		○	○		○		
	電気と磁気の不思議な関係 ー高温超伝導から永久磁石までー									○											
	太陽系外惑星を見つけよう！																				○
	化学フロンティアⅧ（高分子の世界～身の回りの化学から最先端研究まで～）								○	○		○		○	○		○				
	身近な化学物質の機能や特性を探る									○		○			○						
	生物に倣う科学技術とナノテクノロジー									○		○									
	燃焼工学入門（小型エンジンの分解組立）									○		○				○					
創エネ省エネのキーテクノロジー									○												

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし	
水4	環境工学入門1—都市環境問題を考える									○	○		○	○	○	○					
	科学と分析					○			○		○			○							
	蛋白質の形と働き		○	○	○				○	○		○				○	○	○			
	グローバル問題入門		○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○		
	社会調査入門																				○
	社会哲学入門		○		○		○						○			○			○		
	計算機プログラミング入門																				○
	日本語教育学入門						○						○	○							
	映える科学—科学教材を作ろう—	○			○	○				○		○			○	○	○	○			
	光と物質で拓く科学と技術									○		○									
実世界データ科学入門				○		○				○		○									

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし	
水4	子どもと家族の経済学		○		○					○											
	薬を知ろう				○	○						○									
	考古学の世界－研究の歩みをたどる－					○															
	翻訳書で知るアメリカの文学						○					○								○	
水5	持続可能な開発目標（SDGs）							○						○		○	○				
	Discovery Seminar: はじめてのサーチ	○																			
	ものづくりサイエンス「多言語で学ぶグローバルものづくり」						○				○			○							
	量子のエネルギー									○		○									
	曲線と曲面の微分幾何																				○
	わたしたちの暮らしと放射線					○				○		○									
	化学フロンティアVI（身の回りの有機化学とその夢）																				○

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当なし
水5	精密材料工学ゼミナール								○	○	○			○	○					
	先端材料と機能化プロセス										○									
	流れを見る/流れを知る（流体力学入門）					○					○					○				
	生体分子と細胞：基礎と応用～				○							○								
	バイオインフォマティクス入門				○												○			
	血管と疾患の科学				○	○														
	キャンパスをつくる				○		○		○					○		○		○		
	多変量データ解析入門				○	○					○	○				○	○	○		
	気候変動と日常生活									○			○	○	○	○				
	法と政策	○																		
ゼロからはじめる画像処理プログラミング											○			○						

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし	
水5	読解入門					○															
	多文化コミュニケーションセミナーⅠ —世界の成り立ち、日本の成り立ち 1—	○																			
	イプシロン・デルタ論法マスターへの道					○															
	手で動かして学ぶ統計学					○															
	行動経済学の使い方	○																			
	映画や文学にみる医学				○																
	はたらく免疫細胞				○																
	仏像研究入門																				○
	映画から読み解く世界史					○	○						○							○	
	村上春樹の短編小説を読む						○						○							○	
ことばと文法の世界への誘い																				○	

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当なし			
金5	証拠に基づく政策立案																				○		
	ものづくりサイエンス「ものづくりの表面科学：実験で探る接合の魅力」										○			○									
	ものづくりサイエンス「多次元プリンタを用いた復元と補修：歴史的遺物から先端産業部品まで」	○										○			○	○	○	○					
	手を動かして学ぶ！科学計測のための電子回路入門										○												
	地球外の世界を知る：太陽系と惑星・衛星の探究																					○	
	分子を題材に大学化学の基礎知識と、科学情報の入手技術・プレゼンテーション技術を習得	○			○	○				○		○			○								
	音を利用した計測技術											○			○								
	ものづくり工学入門Ⅲ									○		○		○									
	イノベーション/リーダーシップ入門											○											
	環境工学入門2ー地球環境問題を考える								○	○		○				○	○	○					
建築・町を見る													○										

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし		
金5	新しいビジネスを創ろう！				○	○			○	○	○		○							○		
	生命系の基礎有機化学と創薬化学				○																	
	生命科学と現代社会				○																	
	疑似科学を科学する																				○	
	法学入門					○																
	命の設計図：発生学で見る生命の始まり																				○	
	子どものころ・脳発達を理解するための様々なアプローチをプチ体験する		○		○	○	○				○	○	○						○	○		
	平面幾何の公理的構成と数学																					○
	ナノテクノロジー最前線	○				○				○		○				○						
	口の機能を知る				○																	
労働経済学の事例分析	○	○	○	○	○	○				○	○	○										

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし
	知識と文化の経済地理分析		○								○	○	○	○			○		○	
	古代文芸批評																			○
	フィールド言語学入門																			○
	対照言語学入門																			○
	横書きの詩を縦書きに訳すー現代詩翻訳入門																			○
金5	市民の心にひびく「歯周病予防コンテンツ」と媒体を考える				○															
	口腔機能と全身のかかわり				○															
	看護実践開発科学入門				○															
	内科学～過去から未来へ～①				○															
	内科学～過去から未来へ～②				○															
	内科学～過去から未来へ～③				○															

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。

		全般	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	該当 なし	
	呼吸器外科の世界				○		○														
	医学概論1				○																
	究極の生体管理を目指して～麻酔・救急・集中治療医学への誘い～				○						○	○									

※「学問への扉」のすべての授業について掲載しているわけではありません。