

【科目一覧（一般科目）】

●概論:十分な専門的知識がない学生でも、そのテーマに関して基礎から幅広く学べ、その後の学習や各論の受講につなげられるもの
◎:環境問題を主たるテーマとしたもの

科目名	キーワード	群	開講期	担当教員	曜時限	授業形態	
◆環境問題を考えるうえで幅広い知識を身につける							
◇環境問題を俯瞰する							
●◎ 環境学Ⅰ	地球の歴史、自然・生態・人間・健康、大学の環境管理	A	前	酒井 伸一 ほか	月2	講義	
●◎ 環境学Ⅱ	エネルギー、資源・廃棄物、放射線、農業、森林海、環境政策、アジア・アフリカ	A	後	酒井 伸一 ほか	月1	講義	
●◎ 地球環境学のすすめ	地球環境問題、持続可能性、文理融合	A	前	小畑 史子 ほか	木1	講義	
◎ 環境科学基礎ゼミナール	ごみ問題、水問題、食料農業問題、持続的社会	B	前	深町 加津枝 ほか	火5	ゼミ	
◇「地球」について学ぶ							
地球:大気-海洋-固体-生物圏							
●	地球の誕生と進化	46億年の進化史、地球環境変動史	B	後	平島 崇男 ほか	火5	講義
●	地球の物理	オーロラ、大気、地球温暖化、海洋大循環、地震変動、火山、地震	B	前	平原 和朗 ほか	木5	講義
●	地球科学入門Ⅰ-ダイナミクス	火山、地震、気象、海洋、地球温暖化問題	B	前	鎌田 浩毅 ほか	金3・4	講義
●	地球科学入門Ⅱ-気候変動	地球のエネルギーバランス、気候変動	B	前	石川 尚人	水2	講義
●	地球科学入門Ⅲ-地球史	地球の歴史、地球内部変動、環境変動	B	後	小本 曾 哲	水2	講義
●	基礎地球科学ⅠA	地球の構造(気圏、水圏、岩圏)と営み	B	前	石川 尚人	水1	講義
●	基礎地球科学ⅠB	地球環境の変動・変遷、物質循環、気候変動	B	後	石川 尚人	水1	講義
●	基礎地球科学ⅠA	宇宙と地球の歴史	B	前	酒井 敏	水1	講義
●	基礎地球科学ⅠB	地球環境を維持するメカニズム	B	後	酒井 敏	水1	講義
●	地球科学序論	地球と人間社会、温室効果ガスの地中貯留、エネルギー資源の将来	B	後	山田 晴良 ほか	金5	講義
●	地球生物圏史セミナー	地球とそこに住む生物の進化の歴史	B	前	前田 泰広	火5	ゼミ
●	地球変動学基礎セミナー	氷河時代、温暖化	B	後	田上 高広	金5	ゼミ
宇宙							
●	宇宙科学入門	太陽、銀河系、宇宙、惑星と生命	B	前・後	長田 哲也 ほか	月4	講義
●	宇宙総合学	太陽活動と気候変動、人類の未来と宇宙生存学	B	前	柴田 一成 ほか	火2	講義
地理・地域							
●	地域地理学の基礎	地域、方志、地誌、地図	A	後	小島 泰雄	月4	講義
●	地域地理学の基礎	地図、地形図、京都の景観、大阪	A	前	天野 太郎	月4	講義
●	地域地理学の基礎	関西地方、景観、東・西・中央アジア	A	前	小方 登	月4	講義
●◎	人文地理学の基礎	環境と人間生活の相互作用、気候と生活様式	A	前	小方 登	月2	講義
●	人文地理学の基礎	社会・経済・文化・政治・環境、地域	A	前	小島 泰雄	月2	講義
●	人文地理学の基礎	景観、人口分布・移動、大都市圏、郊外地域	A	後	稲垣 瑛	月2	講義
●	人文地理学各論(経済地理)	社会環境、産業の立地条件、人的流動	A	後	小松原 尚	火2	講義
●	自然地理学の基礎	環境変動、自然環境、人間活動	A	前	水野 一晴	火2	講義
●	自然地理学の基礎	衛星画像、気候変化、地形	A	前	相馬 秀廣	火2	講義
●	仮想地球論	具体的な地球、地域をベースに情報集積	A	前	荒木 茂 ほか	月5	講義
◇「自然・生態」について学ぶ							
生物・生命							
●◎	生物自然史基礎論A	渚、熱帯雨林、共生系、自然生態系の保護	B	前	加藤 真	木1	講義
●◎	生物自然史基礎論B	生命の多様性、進化、生物多様性の保護	B	後	加藤 真	木1	講義
●	温度生物学概論	地球温暖化、生物多様性、人間の健康	B	後	梅田 真郷	火2	講義
●	生命科学概論B	生命現象、植物の環境適応と無限生長	B	後	上村 匡 ほか	火2	講義
◎	生命科学概論B	生物多様性の保全、資源の持続性、公害	B	後	市岡 孝朗	火2	講義
◎	環境生物・化学	環境問題を理解するための生化学、物理化学	B	後	清水 芳久 ほか	火1	講義
生態							
●	生態学から持続的社会へ	持続性科学、農業生態系、生物間相互作用	B	前	天野 洋 ほか	水2	講義
●	生態科学	生物多様性、生物間相互作用、生態系、地球環境	B	前	谷内 茂雄 ほか	月1	講義
●	進化と生態の博物学	生命進化と地球環境の歴史	B	前	大野 照文 ほか	火2	講義
●◎	「生命と地球の共進化」概論	生物進化、地球の進化と変遷、地球環境問題と人間の進化	B	前	土屋 徹	木2	講義
●	環境微生物概論	微生物(細菌)の多様性と環境、物質循環	B	前	宮下 英明	水2	講義
動物							
●	野生動物研究のすすめⅠ	絶滅が危惧される野生生物	B	前	田中 正之 ほか	金5	講義
●	野生動物研究のすすめⅡ	絶滅が危惧される野生生物	B	後	田中 正之 ほか	金5	講義
●	霊長類の社会・生態と保全	霊長類の保全	B	後	M. A. Huffman ほか	金4	講義
植物							
●	植物自然史	植物の基本形態、植物進化、植物の種多様性	B	後	田村 実	月1	講義
●	植物系統進化	環境適応、進化、多様性、気候変動	B	後	瀬戸口 浩彰	月1	講義
●	生命科学概論A	生命科学の基本原理	B	前	上村 匡 ほか	金1	講義
●	生命科学概論A	植物の基本形態と分類、環境と植物、人間の関わり	B	前	瀬戸口 浩彰	金1	講義
●	生命科学概論A	生命科学の基本原理、生活との関わり	B	後	土屋 徹	金1	講義
水圏生物							
●	水圏生物学入門	水の生物、生物多様性、自然史	B	後	宮崎 勝己 ほか	木4	講義
●	藻類学概論	藻類の多様性と環境、沿岸環境、一次生産	B	後	宮下 英明	水2	講義
◇「人間・健康」について学ぶ							
人体・健康							
●	予防医学概論	健康問題、科学的研究、マクロの健康科学	B	前	上床 輝久 ほか	木4	講義
●	生体制御機構概論	人体機能、仕組み、働き	B	後	三谷 章 ほか	月5	講義
●	人間健康科学概論	健康科学の最新話題、環境と健康	B	前	黒木 裕士 ほか	月2	講義
●	人間健康科学概論	ライフスタイルと健康	B	前	菅沼 信彦 ほか	月2	講義
●	人間健康科学概論	心の健康、小児・高齢者の健康に関わる諸問題	B	後	坪山 直生 ほか	月2	講義
●	人間健康科学概論	医療・健康と運動・高齢者と歩行	B	後	市橋 則明 ほか	月2	講義
◎	環境汚染と健康	環境汚染物質、体内代謝、化学物質管理	B	前	小泉 昭夫 ほか	火2	講義
●	生体リズムと健康	体内時計、ヒト、社会適応	B	前	若村 智子	火1	講義
●	生命と放射線	放射線、生体影響、分子機構	B	前	小松 賢志 ほか	金4	講義
心理							
●	こころの科学入門I	文化、進化、感情、他者理解、対人関係	A	前	内田 由紀子 ほか	木2	講義
◇「歴史・文化・社会」について学ぶ							
文化・文明							
●	文化人類学フィールド論	文化相対主義と開発	A	後	風間 計博	火3	講義
●	生態人類学基礎論	自然環境と生業、人々の環境利用と保全	A	前	木村 大治 ほか	火3	講義
●	生態人類学各論	自然環境、生業的食料生産と消費	A	後	風間 計博	火2	講義
●	宗教人類学基礎論	自然と文化、世界観	A	前	石井 美保	火1	講義
●	社会学基礎論	社会学的発想・理論、現代社会	A	前	吉田 純	月2	講義
●	社会学基礎論	現代社会の特徴、社会生活と価値観の変化	A	前	岡崎 宏樹	月2	講義
◎	山と森の文化史	生業の環境史、植生の改変、日本人の自然観	A	後	米家 泰作	月2	講義
●	民俗学	民間伝承、生活と生産、コミュニティ	A	前	菊地 暁	水4	講義
◎	ラテンアメリカの先住民社会	環境破壊と開発、持続可能な開発の罫、エコツアー	A	前	小林 致広	火5	講義
哲学・倫理							
●	哲学基礎論Ⅱ	科学的考察、自然主義の展開と分類	A	後	戸田 剛文	火2	講義
●	哲学・文化史B	現代の科学が自由と責任の問題に及ぼした影響	A	後	戸田 剛文	月2	講義
●	倫理学基礎論Ⅰ	道徳を守る理由、結果論的倫理学の検討	A	前	佐藤 義之	月4	講義
●	倫理学基礎論Ⅰ	倫理学、功利主義、ケアの倫理、徳の倫理	A	前	江口 聡	月4	講義
●	倫理学基礎論Ⅱ	道徳を守る理由、結果論的倫理学の検討	A	後	佐藤 義之	月4	講義
●	倫理学基礎論Ⅱ	応用倫理学、生命の尊厳	A	後	江口 聡	月4	講義
政治・経済							
●◎	環境経済・政策論基礎ゼミナールA	環境経済学、資源経済学、エコロジー経済学、環境政策論	A	前	浅野 耕大	金3	ゼミ
●◎	環境経済・政策論基礎ゼミナールB	環境経済学、資源経済学、エコロジー経済学、環境政策論	A	後	浅野 耕大	金3	ゼミ

●概論:十分な専門的知識がない学生でも、そのテーマに関して基礎から幅広く調べ、その後の学習や各論の受講につなげられるもの
◎:環境問題を主たるテーマとしたもの

科目名	キーワード	群	開講期	担当教員	曜時限	授業形態
◆環境問題解決に向けたアプローチや実践例を学ぶ						
◇「技術・ハード面」からのアプローチ・実践例						
資源・エネルギー・廃棄物						
●◎	現代技術社会論	エネルギー・環境問題、現代科学技術と社会	B 前・後	石原 慶一 ほか	火4	講義
●◎	先進エネルギー概論	再生可能エネルギー、先進原子力エネルギー	B 後	森井 孝 ほか	木2	講義
●◎	先進エネルギー変換	クリーンなエンジン、機能材料、核融合エネルギー	B 後	塩路 昌宏 ほか	水3	講義
	文系向の基礎化学A	物質、分子、環境問題の化学からの考察	B 前	馬場 正昭	水5	講義
	文系向の基礎化学B	分子、反応、エネルギー問題の化学からの考察	B 後	馬場 正昭	水5	講義
	環境物理学I	環境の物理的なモデル、エネルギー、再生可能/原子力エネルギー	B 前	前田 佳均	月4	講義
	環境物理学II	物質・生物・集団・社会、数値モデル、物理概念	B 後	前田 佳均	月4	講義
◎	エネルギー地質学概論	資源・エネルギー、炭素循環、地球環境	B 後	補田 啓	木4	講義
◎	生存圏の科学 - 環境計測・地球再生	大気圏、センサー、オゾンホール、植物、環境修復	B 前	塩谷 雅人 ほか	月5	講義
◎	生存圏の科学 - 太陽エネルギー変換・利用	炭素循環、シロアリ、バイオマス変換、宇宙太陽発電	B 前	渡邊 隆司 ほか	金3	講義
◎	生存圏の科学 - 循環型資源・材料開発	持続可能資源、低炭素、環境低負荷型材料	B 後	矢野 浩之 ほか	木3	講義
●	生存圏の科学 - 宇宙環境・利用	宇宙科学、宇宙太陽発電、無線電力送電	B 後	小嶋 浩嗣 ほか	火2	講義
	エネルギーを基礎とした先端科学の展望 - プラズマ科学を中心に -	資源・エネルギー、宇宙、政策	B 前	岸本 泰明 ほか	火5	講義
	量子エネルギー材料科学概論	原子力・核融合、先進材料、原子力保全	B 後	榎木 達也 ほか	金4	講義
	エンジンの科学	エネルギー・環境問題、効率向上、排気浄化	B 後	石山 拓二 ほか	金4	講義
	低温科学B	超伝導応用、エネルギー貯蔵、電力輸送	B 後	吉村 一良 ほか	金5	講義
	核融合科学概論 - 地上に太陽をつくらう -	エネルギー、地球温暖化問題、核融合エネルギー	B 前	水内 亨 ほか	水2	講義
環境管理・情報・放射線						
●◎	環境安全学	大学における環境保全、化学物質、大気、安全衛生管理	A 後	中川 浩行 ほか	月2	講義
●	放射線概論	放射線、法令、放射性廃棄物	B 後	川本 卓男 ほか	火4	講義
●	人類と放射線	放射線と科学・技術・社会、原子炉・加速器	B 前	森 義治 ほか	金3	講義
	計算科学が拓く世界	スーパーコンピュータ、地球の大気や流れ	B 前・後	牛島 省 ほか	水5	講義
	21世紀の企業の挑戦	IT技術、エネルギーと通信	A 後	中村 裕一	火4	講義
◎	博物館資料保存論	環境保護と博物館の役割、エコミュージアム、景観、生物多様性	A 前	本川 雅治	月1	講義
自然災害・防災						
●	自然災害科学I	気候変動、異常気象、自然災害	B 前	石川 裕彦 ほか	水4	講義
●	自然災害科学II	気候変動、水災害、土砂災害	B 後	戸田 圭一 ほか	火2	講義
	環境地圏科学ゼミナールI	斜面災害、災害地質学、温暖化と斜面災害	B 前	福岡 浩 ほか	木4	ゼミ
	環境地圏科学ゼミナールII	地球表層地部の環境問題、斜面災害、ハザードマップ	B 後	福岡 浩 ほか	木4・5	ゼミ
都市・地域・景観						
●◎	都市設計学	地球環境問題を考える建築、環境都市	B 前	小林 正美 ほか	月3	講義
●	景観デザイン論	都市・庭園・景観	B 前	山路 貴浩 ほか	月2	講義
	日本都市史	日本の都市と生活、歴史的環境の保全	B 前	山岸 常人	火2	講義
	住居計画学	住居、計画、公共性、地域性、環境問題	B 後	高田 光雄	水2	講義
	居住環境史基礎ゼミナール	日本の近代建築、都市景観、建築家	A 後	中嶋 節子	金2	ゼミ
	生活環境構成論基礎ゼミナール	近年の建築論、人間の生活環境	A 後	西郷 安比古	金5	ゼミ
	生活空間論基礎ゼミナール	都市計画制度史、地方自治、近現代京都	A 前	伊從 勉	火2	ゼミ
水環境管理						
農業・食						
●◎	環境農学論	農学、資源管理、生態系保全、食文化	B 前	吉野 章 ほか	金4	講義
●	自然と文化-農の営みを軸に	農山漁村、生物資源利用、アジア、アフリカ	B 前	竹田 晋也 ほか	水2	講義
●◎	農学の新戦略-増収と環境の調和をめざして-	土壌、農業、肥料、育種、遺伝子組換え	B 前	間藤 徹 ほか	木2	講義
●◎	世界の食料・農業・環境-持続可能社会に向けて-	食料資源問題、熱帯森林破壊、自然/人間関係	A 後	末原 達郎 ほか	水2	講義
●◎	生物圏の科学 - 生命・食糧・環境 -	地球環境、食料生産、生物資源	B 後	久米 新一 ほか	木2	講義
	人文地理学各論I(村落)	農村、農業の構造変化	A 後	小島 泰雄	金2	講義
	生命・食料・環境と物理学	物理学と生命・食糧・環境分野	B 後	小川 雄一	火3	講義
	応用生命科学	地球や生命を取り巻く環境との共生と調和、バイオテクノロジー	B 後	三上 文三 ほか	金1	講義
	土とは何だろう	生態系と土壌、土壌と農業生産、(環境問題の発生)	B 前	舟川 晋也	火2	講義
	食品安全学	食の安全、衛生管理、添加物、生体防御	B 後	谷 史人	月5	講義
林業・森林・木材工学						
●◎	森林学	森林を取り巻く社会情勢、林業、森林の生態学	B 前	徳地 直子 ほか	金2	講義
	森林基礎科学B	森林環境保全、植物材料の機能と利用	B 後	森本 幸裕 ほか	火2	講義
森里海						
●◎	森里海連携学 - 森・川・海と人のつながり -	森里海間の物質循環、生態、保全	B 前	山下 洋 ほか	金4	講義
◇「政策・ソフト面」からのアプローチ・実践例						
経済						
◎	社会・経済システム原論基礎ゼミナールIB	環境経済学、資源配分、コモンズ論	A 後	間宮 陽介	水4	ゼミ
政策						
●◎	環境政策論IA	環境問題の歴史、環境政策、市民・企業の役割	A 前	松下 和夫	木4	講義
●◎	環境政策論IB	地球環境問題、京都議定書、生物多様性、NPO	A 後	松下 和夫	木4	講義
●◎	環境政策論IIA	環境政策、持続可能な発展、自然エネルギー普及策	A 前	松下 和夫	木2	講義
●◎	環境政策論IIB	生物多様性保全政策、自然保護政策、企業・自治体	A 後	松下 和夫	木2	講義
	公共政策論IA	政策の規範的基礎、環境の価値、価値の調整	A 前	佐野 亘	火2	講義
	公共政策論IIB	経済学の観点から考える公共政策	A 後	松下 京平	金2	講義
●◎	地球環境政策特論	持続可能な開発、国際合意形成、温暖化政策	A 後	松下 和夫	水2	リレー
◎	地球環境問題と国際合意形成	オゾン層破壊、非政府アクター、地球温暖化、意思決定	A 後	松本 泰子	木2	講義
◎	環境政策論基礎ゼミナール	地球温暖化、政策形成、京都議定書	A 後	松本 泰子	木4	ゼミ
	政策が果たす役割とその効果	エネルギー政策、地球環境政策	A 後	岡倉 伸治	金5	講義
◇アジアやアフリカ等の世界各地における環境問題						
◎	アジアにおける地域力とコミュニティ開発	アジアが抱える環境及び防災問題と対策	A 前	ショウ ラジブ	火2	講義
◎	変容する東南アジア-環境・生業・社会(国際交流科目)	東南アジア、環境、生業、社会、文化	A 前	縄田 栄治 ほか	集中	講義
◎	暮らし・環境・平和とベトナムに学ぶ-I(国際交流科目)	地球環境学とは、地域に学ぶ、幸せの風景	A 前	水野 啓 ほか	火5	講義
◎	暮らし・環境・平和とベトナムに学ぶ-II(国際交流科目)	上記の臨地研修	A 前	水野 啓 ほか	集中	講義
◎	中国雲南省における持続的農業(国際交流科目)	中国の農業、環境悪化、生態系破壊、持続的農業	A 前	稲村 達也 ほか	集中	講義
	アジアの明日をみながら-アジアを知り、語り、知らせる-	アジア各地域、政治・経済・文化、環境	A 後	中村 裕一 ほか	集中	講義
	地域地理学各論III(アジア・アフリカ)	中国、食文化、資源・環境、地域格差	A 前	小島 泰雄	月4	講義
	アジア地域研究ゼミナール	アジアの様々な問題、自然・歴史・政治・経済	A 前	玉田 芳史 ほか	金2	ゼミ
	アフリカ地域研究ゼミナール	焼畑農業、コモンズ、住民参加型保全	A 前	高田 明 ほか	火5	ゼミ
	国際技術協力入門	国際技術協力、地球環境、貧困削減	A 前	木村 亮	月1	講義
◇英語による環境関連講義等						
●◎	Renewable Energy for SD	Sustainable Development, Energy, Asia, UNESCO e-learnig	B 後	大垣 英明 ほか	木5	講義
●	Introduction to Geo-science [International Course]	global environmental problems and engineering geology	B 後	TAMRAKAR, Surendra	木3	講義
●◎	英語講義:持続可能な未来の構築	Sustainability, Campus sustainability, Making Cities Sustainable	A 前	トーマス・ジェーン ガン ほか	水1	講義
◎	英語講義:エネルギー・資源I	エネルギーと環境、バイオマス、機能性材料、消費と価値観	A 後	奥村 英之 ほか	金3	講義
◎	英語講義:エネルギー・資源II	資源・エネルギー保全技術、燃料電池	B 前	塩路 昌宏 ほか	金3	講義
◎	英語講義:開発経済学I	経済成長、途上国、技術発展、環境	A 後	森 純一	月2	講義
	英語講義:開発経済学II	国際貿易、途上国、経済発展	A 前	森 純一	月2	講義
	英語講義:日本の農業と食品	稲作の変遷、農作物と食、農と地域経済	B 後	白岩 立彦 ほか	金1	講義
◎	理系の実用英語A	地球温暖化、環境政策、米事情、科学教育	A 前	鈴木 在乃	火3	講義
	理系の実用英語B	海外事情、生活環境、医療、教育、福祉	A 後	鈴木 在乃	火3	講義