

「環境計画・調査」2026開講予定

■実施概要

担当：清野聡子 九州大学大学院工学研究院環境社会部門 准教授、併任 九州大学共創学部

概要：洋上風力発電を考える上で必要な海域（海洋・沿岸・海岸）生態系および主要な生物の基礎を学ぶ。現地踏査を通じて、実地での観察を行い、理解を深める。地域知を活用した自然共生社会、合意形成について理解し、風力を活用した自然エネルギーの質の高い利用を考える。本プログラムの特徴としては、環境未来都市を志向する北九州市の響灘地区において、洋上風力サイトを陸上、洋上及び高台から見ることで、洋上風力と地域との共生を多角的に観察し・考えることができる点にある。

受講条件：特になし。工学系の受講者が主であることを想定して授業を実施する。

到達目標：沿岸域のアセスメントやモニタリング項目との対応関係を理解し、質の高い調査、設計、計画、合意形成、事業ができるようになる。

形態：座学（対面授業とオンデマンド授業を行う。実際の授業時間後に、録画した動画を視聴し受講することも可能）、フィールドワーク（玄界灘等）

受講料：70,000円

日にち：10月19日（月）～10月20日（火）2日間集中講義 希望者は、3日目の洋上風力発電等の見学に参加可能。

■実施計画：11回 集中講義 2日間（最終日は自由参加）

	ご担当	授業のテーマ	内容	日	開始	終了	場所	
1	九州大学大学院工学研究院 清野聡子 准教授	沿岸域の環境アセスメントとモニタリング	沿岸域の環境アセスメントとモニタリング項目の論点を整理する。	10/19 1日目	8:40	10:20	小倉駅前 貸会議室	
2	北九州市港湾空港局 洋上風力 拠点化推進課 大羽 広宣氏	北九州市の取組み（「グリーンエネルギーポ ートひびき」事業）について	風力発電関連産業の総合拠点化事業について説明を受け、 行政担当者と質疑応答を行う。		10:30	11:00	小倉駅前 貸会議室	
3	九州大学大学院工学研究院 清野聡子 准教授	沿岸の主要生物種の特徴と開発の影響 （1）	海鳥と哺乳類について、海洋・沿岸・海岸生態系の特徴 外力に応じた生態系や生物体の構造を説明する。		11:00	12:00	小倉駅前 貸会議室	
昼食					12:00	13:00		
	小倉駅前集合	貸切バスで移動			13:00	13:20	バス	
4	いのちのたび 博物館 学芸員 中原 亨氏	玄界灘の鳥類の生態	玄界灘の鳥類の生態について説明する。その他、洋上風力 が鳥類に与える影響に関する国内外の研究事例等及び学会 のガイドライン等について説明する。		13:30	15:00	いのちの たび博物 館	
	いのちのたび 博物館 学芸員 中原 亨氏	玄界灘の鳥類展示の見学	いのちのたび博物館の鳥類展示ついて説明を受ける。併せ て、北九州地域の自然及び生態系に係る展示を見学する。		15:10	16:40	いのちの たび博物 館	
	小倉駅前到着	貸切バスで移動			16:50	17:20	バス	
5	九州大学大学院工学研究院 清野聡子 准教授	沿岸の主要生物種の特徴と開発の影響 （2）	魚類、無脊椎動物、藻類などについて、海洋・沿岸・海岸 生態系の特徴 外力に応じた生態系や生物体の構造を説明 する。		17:30	19:00	小倉駅前 貸会議室	
	小倉駅前集合 バスにて移動				10/20 2日目	9:00	9:15	バス
6	九州大学大学院工学研究院 清野聡子 准教授	フィールドワーク（玄界灘沿岸） 物理環境と生態系、人間活動の関係の現地踏査	高塔山より北九州市の地形、港湾区域を確認する。	9:20		10:00	高塔山	
	移動		バスにて小倉港へ移動	10:10		10:25	バス	
7	九州大学大学院工学研究院 清野聡子 准教授		小倉-藍野島からフェリーに乗船し、海上から洋上風力発 電を見学する。（船が苦手な方、荒天時は別行程）	【小倉港】 10：30発 【藍島】11:10 着				
8	九州大学大学院工学研究院 清野聡子 准教授	ディスカッション	地域の個性に応じた自然共生社会の技術、合意形成、環 境技術の発展について、講師、受講者間でディスカッショ ンを行う。	①島内現地踏 査 11:10～12:00 ②昼食 12:00～13:00 ③公民館での 講義 13:00～ 15:00				
小倉港 又は バスで移動し小倉駅で解散			【藍島】15:30 16:10	16:20				
9	北九州市 エコタウン 担当者	希望者のみ自由参加	北九州市における風力発電事業の実施状況について説明を受 け、担当者と質疑応答を行う。	10/21 3日目		9:30	10:00	
	北九州市 エコタウン 担当者		現地にて陸上風力発電、洋上風力発電を見学し、説明を受 ける。			10:10	10:50	
	響灘ビオトープ 担当者				11:00	12:30		