

授業科目名	海洋AIワークショップⅡ		
開講学科・専攻	博士後期課程（共通）（共通）		
科目区分・専攻分野	研究科共通科目		
対象学年	1年	クラス	10
単位区分	選	単位数	1単位
開講学期	通年	授業形態	博士後◆研究科共通
曜日・時限	集中	講義室	
主担当教員	兵藤 哲朗		
担当教員	兵藤 哲朗、木野 亨		
目標と内容及び計画	少子高齢化の進展を背景に、海洋産業へのAI導入による持続的な産業基盤の確立に向けた改革や新産業の創出が期待されている。それを達成するためのプロジェクトでは様々な専門分野の研究者がそれぞれの知識を生かして議論し、解決策を立案、検証することが重要である。本講義では、海洋AIコンソーシアムからの講師が多様な海洋分野でのAI活用事例の紹介と討論のテーマを提示してワールドカフェ方式によるワークショップ形式での討論を行う。本ワークショップを通して専門分野以外の最新情報の修得、異分野の研究者とのコミュニケーション力、自身の専門分野にとどまらず広い視点から海洋諸問題をとらえる俯瞰力、さらに自ら課題を発見し仮説を構築・検証できる課題発掘力を養うことを目的とする。 第1回 AI実装プロジェクトのライフサイクル（講義） 第2回 AI技術者が身につけるべきコミュニケーション力（講義） 第3回～第14回 ・テーマの背景説明、提示（90分/回/テーマ） ・ワールドカフェ方式によるグループ討議（90分/回/テーマ） 第15回 まとめ・気づき 開講時期：6月～10月 ※開講予定日（各回4.5時限 14:40～17:50） 第1、2回 2023/6/22(木) 第3、4回 2023/7/6(木) 第5、6回 2023/7/13(木) 第7、8回 2023/9/7(木) 第9、10回 2023/9/14(木) 第11、12回 2023/10/12(木) 第13、14回 2023/10/19(木) 第15回 2023/10/26(木)（4時限目） 懇親会 2023/10/26(木)（5時限目） 予備日 2023/9/28(木) 予備日 2023/10/5(木)		
成績評価の方法	毎回の討論への参加状況、ファシリテーション状況を評価する。		
その他	履修条件：卓越プログラム学生もしくは前期課程科目「人工知能と機械学習」「深層学習」を習得済みまたは聴講済みであること。 なお、本授業は、前期課程の「海洋AIワークショップⅠ」と同時開催とする。「海洋AIワークショップⅠ」のシラバスも参照すること。 本授業を履修する後期課程学生は、自ら討論に参加するとともに、前期課程の学生をファシリテートし自由な発想でアイデアを引き出す役目も担う。		
SDGs(持続可能な開発目標)との関連	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 12 つくる責任 つかう責任 14 海の豊かさを守ろう		