

駿河湾海洋DXプロジェクト

海洋DX人材育成

静岡理科大学 大学院
システム工学専攻 **海洋DXコース(新設)**(修士課程2年:定員15名) ※1, 2



育成する人材像

海洋生物、水産、海洋理工学などの海洋資源に関する学術の理論と技術を習得し、実践的な技術者・研究者として、海洋に関する複雑な課題に対して、海洋DXを活用した実践的な技術開発ができる

特徴

- ・カリキュラムは、3大学の教員や有識者ネットワークから構成される多彩な内容
- ・実習および問題解決を重視した実践的問題解決型教育

入学対象者

- ・学部生の他、企業からの社会人学生※4



- ※1)設置構想中:設置計画は予定内容,変更があり得る
- ※2)文科省「職業実践力育成プログラム(BP)」認定講座として検討
- ※3)新規事業開発等の事業構想人材を育成する社会人向け大学院大学
- ※4)長期履修制度により最大4年間での履修・修了も可能

カリキュラム構成(案)

静岡理科大学 大学院システム工学専攻 海洋DXコース

データサイエンス分野 <ul style="list-style-type: none">・ビッグデータ解析・データ工学	マリンインフォマティクス分野 <ul style="list-style-type: none">・海洋科学総論・海洋生物・水産・海洋理工学	事業構想分野 <ul style="list-style-type: none">・事業戦略・新事業創出
AI(人工知能)分野 <ul style="list-style-type: none">・人工知能論・人工知能応用		<ul style="list-style-type: none">・理工学演習・理工学研究

合計30単位を取得



事業構想大学院大学ホームページより

海洋DXセミナー(短期集中プログラム)の開催

- 目的：マリンインフォマティクスの概要を学び、海洋産業の活性化に取り組む若手や技術者のスキルアップを支援する
- 日時：2025年10月～11月に実施予定(4日間コースで開催)
- 場所：静岡理科大学 静岡駅前キャンパス M20(対面、オンライン併用)
- 対象：社会人または学生
- 講師：静岡理科大学、静岡大学、東海大学海洋学部の教員
- 内容：データサイエンス、AI(人工知能)、海洋データ解析・ワークショップ等

啓蒙講座

- 対象：高校生を対象とし、2025年9月に実施予定(2回開催)
- 場所：静岡理科大学 静岡駅前キャンパス M20
- 内容：データサイエンスの役割、人工知能と機械学習の仕組み、海洋DXの事例など