海事システム工学部門

准教授　**増田　光弘**
マスダ　ミツヒロ

博士（工学）

研究キーワード

船舶海洋工学・海洋空間利用工学・津波・水害・錨・数値シミュレーション・粒子法・MPS 法

研究分野

フロンティア（航空・船舶）/ 船舶海洋工学　/ 海洋空間利用工学

研究テーマ・研究活動

・船舶の津波被害予測・防災対策データベースの提案に関する研究
・岸壁係留船舶の津波被害を防災・減災するための浮体式津波対策用岸壁の提案に関する研究
・岸壁係留船舶の津波被害を防災・減災するための浮体式津波係留ビットの提案に関する研究
・走錨海難防災・減災のための超高把駐力新型錨の開発に関する研究
・海洋開発用錨の開発に関する研究
・津波を含む水害から住宅を守るための浮上式防災住宅の提案に関する研究
・ＭＰ Ｓ法を用いた船舶を含む浮体式構造物の波浪中挙動予測シミュレーション法の開発
・水辺・水上空間利用の歴史に関する調査研究
・海上医療支援基地の提案
・災害時における船舶を利用した傷病者搬送に関する研究
・OWC 型波力発電装置の発電効率推定のための数値シミュレーション法の整備に関する研究

研究者 URL

研究と関係がある SDGs

技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL：https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/