



海事システム工学部門

准教授

西崎 ちひろ

ニシザキ チヒロ

博士（工学）

研究キーワード

人間機械系, 航海学, 船舶運航支援, ヒューマン・ファクター, 操船者の状況認識

研究分野

フロンティア（航空・船舶）/ 船舶海洋工学

研究テーマ・研究活動

船舶の運航には操船者（人間）が大きく関わっており、衝突海難の7割は操船者のエラー（Human Error）が原因とされています。そこで、海難分析や操船シミュレータ実験を通し、操船者の行動や状況認識の特徴を明らかにするための研究を行っています。また、船舶の安全運航と操船者の作業負担軽減の両方を考慮した見張り支援に関する研究を行っています。

研究者 URL

研究と関係がある SDGs

