

- 研究テーマ：実海域中での船舶の性能低下について
- 実海域を航行する船舶は波浪や風等の自然環境によって、本来持っている性能を低下させる。また、長期間航行することを考えれば、船体表面や主機関において経年劣化も生じる。

このように、実際の航海で船舶性能がどのように低下するのか、その要因とそれに伴う低下量について調べる。

また、性能を低下させる現象は不規則現象であるため、確率論を用いるのが有効であるので、確率論を用いた船舶性能の推定法を学ぶ。
- 「船舶性能」：具体的には、船速、燃料消費量、主機馬力について考察する。