



研究員

研究員詳細



職名

教授

氏名

堀 勉

研究所内所属

海洋・複合新技術部門

[Home page](#)

所属 長崎総合科学大学 船舶工学コース

研究分野 船舶流体力学

- ① 船や水中翼によって生成される水面波動の流力特性に関する理論解析と数値計算.
- ② 造船学（浮体静力学）の基礎理論に対する新展開.

研究内容 水面波動力学

①のテーマ：

- ・渦システムによる造波グリーン関数を導入した定常揚力面の数値解析.
- ・停留位相法による船の波に関する Kelvin波と Hogner波の接続解.

②のテーマ：

- ・船のメタセンター半径 BM 導出に関する新理論.
- ・「浮心=圧力中心」の証明.