Supercavitating Propellerの開発
国内共同研究
高性能の設計法を開発しました。
スーパー・キャビテーション・プロペラに関する研究

SCプロペラの翼断面形状に関する研究

揚抗比が既存スーパー・キャビテーション（SC）翼のWaid, Newton-RaderおよびJohnson翼型を上回る高性能SC翼型を開発した。

SCプロペラの性能解析法および設計手法に関する研究

・従来のSCプロペラのSSPADTMB型を上回る高性能SCプロペラを開発した。
・プロペラ性能解析を目的とした渦格子法（SC-VLM）による計算結果はキャビテーション試験結果と良く一致した。