

領域プロジェクト名称	加速度計を用いた船舶の振動モニタリングシステムの開発
担当教員	鈴木克幸 教授
プロジェクトの狙い	私の研究室では、船舶運航会社と共同で、加速度計により荒れた海象時の船体構造へのダメージを計測するシステム開発を行っています。このプロジェクトに参画してもらい、有限要素解析技術の習得とともに、実社会の問題を解決する楽しさを体験できます。
プロジェクトの内容	船体構造のモデルに対して動的な有限要素解析を行い、どの位置に計測装置を設置するのが最も高い精度で計測が可能かを検討し、実際に船舶に加速度計を設置し、実際の航海で実証試験を行います。
プロジェクト開催場所	工学部 3号館 構造システム研究室
プロジェクト計画	4月 有限要素解析モデルの構築と、動的解析 5月 計測位置の検討 6月 実船における実証試験
ホームページ	