

Three-Dimensional Dynamics Model of Mooring Line for Coupled Motion Analysis of Floating Offshore Structure in Deep Water

ユダ, アプリ, ヘルマワン

<https://doi.org/10.15017/2534442>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Yuda Apri Hermawan (ユダ アプリ ヘルマワン)			
論 文 名	Three-Dimensional Dynamics Model of Mooring Line for Coupled Motion Analysis of Floating Offshore Structure in Deep Water (深水域における浮体式海洋構造物の連成運動解析のための係留索の 3 次元動力学モデル)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	古川芳孝
	副 査	九州大学	教授	宇都宮智昭
	副 査	九州大学	教授	胡 長洪

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、深水域における浮体式海洋構造物と係留システムの連成運動の解析を目的とし、複数要素で構成される係留システムに対して適用可能な 3 次元動力学モデルの開発を行い、種々の条件下におけるシミュレーション計算に基づいて実用性の評価を行ったものであり、船舶海洋工学上寄与するところが多い。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。