九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

A Study on IT Solutions for Ship Design Automation using 3D CAD System

ゴドガテ, スシャント, ハリシュチャンダラ

https://doi.org/10.15017/1441216

出版情報：九州大学, 2013, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

（様式６－２）

氏　　名	スシャント　ゴドガテ
論　文　名	A Study on IT Solutions for Ship Design Automation using 3D CAD System （3 次元 CAD システムを用いた船舶設計自動化のための情報技術に関する研究）

論　文　審　査　の　結　果　の　要　旨

本研究は、船舶設計分野における情報技術として 3 次元 CAD システムによる設計の自動化に着目し、設計作業の効率化を目指す新たな自動化手法を提案し、その有効性を検証したものである。

船殻の基本設計から詳細設計、生産設計までを対象とし、3 次元 CAD システムに組込まれた設計ルールによる詳細設計の自動化、船級規則等の確認、見積り計算の自動化システムの構築について明らかにしたものであり、船舶工学上価値ある業績であると認める。