

信号保安装置への定理証明技術の適用に関する研究

寺田, 夏樹

<https://doi.org/10.15017/1543999>

出版情報：九州大学, 2015, 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

氏 名	寺田 夏樹				
論 文 名	信号保安装置への定理証明技術の適用に関する研究				
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	荒木	啓二郎
	副 査	九州大学	教授	鷗林	尚靖
	副 査	九州大学	教授	興	雄司
	副 査	九州大学	准教授	日下部	茂

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、鉄道における信号保安装置を対象として、フォーマルメソッドを適用して形式仕様記述と正当性の検証を行い、フォーマルメソッドの実用的な有用性を示すとともに、フォーマルメソッド適用に対する有効な指針を示したものとしてソフトウェア工学上価値ある業績であり、博士（工学）の学位に値するものと認める。