

日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.43 No.2 2021.3月号

(通巻258号)

目 次

お知らせ	.....	i
目 次	.....	xi
卷 頭 言		
信頼性科学の構成	..... 貝瀬 徹	57
展 望		
「交通システムの安全性・信頼性」		
ドローンの先進安全へむけて	..... 伊藤 誠, 岡部 康平, 岩田 拓也	58
特殊気象に対する航空機の安全性向上技術 WEATHER-Eye の取り組み	..... 神田 淳	65
空港滑走路の安全確保のための滑走路異物探知システムの研究開発	..... ニッ森 俊一, 柴垣 信彦	73
鉄道における安全性向上に向けた障害物検知技術	..... 中村 一城, 長峯 望	81
列車検知センサー「軌道回路」の再生と RAMS 性能の改善	..... 寺田 貴行, 中村 英夫	87
自動運転の実用化動向と安全性評価に関する取り組み	..... 内田 信行	93
沿岸域における海上交通の安全対策	..... 三宅 里奈	101
学会情報		
2020 年度第 5 回理事会 (第 269 回日本信頼性学会理事会) 議事録	..... 総務委員会	107
会員状況	.....	110
編集後記	..... 長岡 栄	111
広 告	..... 大同信号株式会社	ix

The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

Vol.43 No.2 March 2021

Content

Preface

A Construction for Reliability Science	Toru KAISE	57
--	------------------	----

Special Survey

“ Safety and Reliability of Traffic System ”

Towards Advanced Safety for Drones	Makoto ITOH, Kohei OKABE, Kakuya IWATA	58
--	--	----

WEATHER-Eye to Improve Aircraft Safety against Adverse Weather	Atsushi KANDA	65
--	---------------------	----

Research and Development of Foreign Object Debris Detection System for Airport Runway Safety	Shunichi FUTATSUMORI, Nobuhiko SHIBAGAKI	73
---	--	----

Obstacles Detection Technology for Improvement of Safety in Railways	Kazuki NAKAMURA, Nozomi NAGAMINE	81
---	--	----

Regeneration of Train Detection Sensor “Track Circuit” and Improvements of RAMS Performance	Takayuki TERADA, Hideo NAKAMURA	87
--	---------------------------------------	----

Development of Safety Assurance for Introducing Automated Driving System ...	Nobuyuki UCHIDA	93
--	-----------------------	----

Safety Measures for Marine Traffic in Coastal Sea	Rina MIYAKE	101
---	-------------------	-----

From Editor	Sakae NAGAOKA	111
-------------------	---------------------	-----

Published by Reliability Engineering Association of Japan