

日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.39 No.4 2017.7月号

(通巻236号)

目次

お知らせ	.....	i
目次	.....	xv
巻頭言		
学びて思わざれば	..... 戸次 圭介	157
展望		
「交通システムの安全性・信頼性」		
GPSのセキュリティ	..... 坂井 丈泰	158
自動運転車の信頼性・安全性評価とリスクマネジメント	..... 佐藤 吉信	165
海上交通における安全対策	..... 宮崎 恵子	173
洋上における航空機の管制間隔とその安全性評価	..... 森 亮太	179
航空管制業務における「動的な」信頼性と安全性	..... 狩川 大輔, 青山 久枝	185
鉄道信号における安全性・信頼性技術の変遷	..... 織原 幸一, 齊藤 嘉久, 中村 英夫, 押立 貴志	191
ネットワーク信号制御システムにおける安全性・信頼性技術	..... 国藤 隆, 松本 雅行	200
無線を用いた新しい列車制御システム ATACS における信頼性・安全性技術	..... 馬場 裕一, 吉野 茂, 松本 雅行	206
報告		
日本信頼性学会第25回春季信頼性シンポジウム 報告	..... シンポジウム実行委員会	214
学会情報		
2017年度第1回理事会(第247回日本信頼性学会理事会)議事録	..... 総務委員会	220
第39回年次総会プログラム	..... 総務委員会	224
2016年度授賞各賞講評	..... 表彰委員会	251
会員状況	.....	257
編集後記	..... 長岡 栄	258
広告		
株式会社シー・エヌ・ティ	.....	巻頭
一般財団法人日本科学技術連盟	.....	xiii
大同信号株式会社	.....	xiv

The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

Vol.39 No.4 July

2017

Content

Preface

If One Learns Without Thinking Keisuke BEKKI 157

Special Survey

“ Safety and Reliability of Traffic Systems ”

Security of GPS Takeyasu SAKAI 158

Reliability/Safety Assessment and Risk Management for Self-Driving Cars ... Yoshinobu SATO 165

Safety Measures for Marine Traffic Keiko MIYAZAKI 173

Air Traffic Control Separation and Safety Analysis on Oceanic Routes Ryota MORI 179

“Dynamic” Reliability and Safety in Air Traffic Control Tasks

..... Daisuke KARIKAWA, Hisae AOYAMA 185

Tradition of the Safety and Reliability Techniques in Railway Signal

... Kouichi ORIHARA, Yoshihisa SAITO, Hideo NAKAMURA, Takashi OSHITATE 191

Safety and Reliability on Network Signalling System

..... Takashi KUNIFUJI, Masayuki MATSUMOTO 200

Safety and Reliability of New Radio Based Train Control System in ATACS

..... Yuichi BABA, Shigeru YOSHINO, Masayuki MATSUMOTO 206

Report

Report of 25th Spring Symposium on Reliability 214

From Editor Sakae NAGAOKA 258

Published by Reliability Engineering Association of Japan