

# 日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.42 No.1 2020.1月号

(通巻251号)

## 目 次

お知らせ	.....	i
目 次	.....	xiii
卷 頭 言		
日本信頼性学会の更なる活性化と信頼性シンポジウム	..... 岩田 浩司	1
展 望		
「自動運転の安全・信頼性」		
安全の考え方と標準化ー自動運転に向けてー	..... 佐藤 吉信	2
信頼性の観点からみた交通・物流機械の自動運転	..... 高田 博	10
鉄道における自動運転化への取組みと安全性・信頼性確保の考え方	..... 池田 博亨, 川野 卓	18
ヒューマンファクターを考慮したレベル3自動運転のシステム設計	..... 伊藤 誠	26
自動運転による事故事例とその考察	..... 川島 興	32
報 告		
日本信頼性学会第32回秋季信頼性シンポジウム報告	..... シンポジウム実行委員会	38
日本信頼性学会2019年度第1回見学会報告	..... 藤田 浩由	47
日本信頼性学会関西支部2019年度第2回見学会報告	..... 青木 雄一	48
学会情報		
2019年度第4回理事会(第262回日本信頼性学会理事会)議事録	..... 総務委員会	49
会員状況	.....	52
編集後記	..... 渡邊 均	53
広 告		
株式会社コロナ社	.....	表紙裏
大同信号株式会社	.....	xi
一般財団法人日本科学技術連盟	.....	xii

# The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

## Vol.42 No.1 January 2020

### Content

#### Preface

Further Activation of REAJ and Symposium on Reliability .....	Koji IWATA .....	1
---	------------------	---

#### Special Survey

##### “Reliability and Safety of Automated Driving”

Approach for Standardization of Safety for Autonomous Cars .....	Yoshinobu SATO .....	2
Activity of the Autonomous Transportation and Logistics .....	Hiroshi TAKATA .....	10
Strategy toward Automated Train Operation and Concept of Safety and Reliability .....	Hiroyuki IKEDA, Takashi KAWANO .....	18
System Design based on Human Factors Perspective for Level 3 Automated Driving ..	Makoto ITOH .....	26
Accidents of Automated Driving Operation and Lessons Leant .....	Ko KAWASHIMA .....	32

#### Report

Report of 32 <sup>nd</sup> Autumn Symposium on Reliability .....		38
2019 1 <sup>st</sup> Visiting Report of REAJ .....	Hiroyuki FUJITA .....	47
2019 2 <sup>nd</sup> Visiting Report of REAJ Kansai Branch .....	Yuichi AOKI .....	48

<b>From Editor</b> .....	Hitoshi WATANABE .....	53
--------------------------	------------------------	----

Published by Reliability Engineering Association of Japan