

日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.46 No.6 2024.11月号

(通巻280号)

目次

お知らせ	.....	i
目次	.....	ix
巻頭言		
安全性、信頼性、セキュリティの「見える化」	..... 川野 卓	263
展望		
「外部環境の影響を大きく受ける機器の信頼性向上の取り組み」		
新幹線信号設備に対する列車からの落雪被害を低減する取り組み	..... 山本 将利, 堀 健人	264
軌道回路の発展とノイズ対策技術の動向	..... 大杉 瑞樹, 牧戸 啓悟, 横田 倫一	271
宇宙線からの影響を考慮した機器設計	..... 杉本 憲治	278
自動運転車の事故事例における機能安全/SOTIF 原則の適用性について	... 川島 興	284
海外事情		
インドネシア市場における電気自動車のライフサイクルコスト	..... 本田 孝哉	288
報告		
日本信頼性学会 2024 年度第 1 回見学会 報告		
—海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 横須賀本部—	..... 審良 伸二	294
学会情報		
2024 年度第 3 回理事会 (第 291 回日本信頼性学会理事会) 議事録	..... 総務委員会	295
会員状況	.....	298
編集後記	..... 幼方 龍太郎	299
広告		
..... 一般財団法人日本科学技術連盟	.....	vii
..... 大同信号株式会社	.....	xiii

The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

Vol.46 No.6 November 2024

Content

Preface

“Visualization” of Safety, Reliability, and Security..... Takashi KAWANO 263

Special Survey

“Improving the Reliability of Equipment Significantly Affected by External Environments”

Efforts to Minimize Damage to Shinkansen Signalling Equipment Caused by Falling Snow from Trains
..... Masatoshi YAMAMOTO, Kento HORI 264

Development of Track Circuits and Trends in Noise Suppression Technology
..... Mizuki OSUGI, Keigo MAKITO, Rinichi YOKOTA 271

Device Design Reflecting Influence from Cosmic Rays Induced Terrestrial Neutron
..... Kenji SUGIMOTO 278

On the Applicability of Functional Safety and SOTIF Principles to Automated
Vehicle-Related Incidents Ko KAWASHIMA 284

From Overseas

Lifecycle Costing of Electrical Vehicle in Indonesian Market Koya HONDA 288

Report

2024.1st Visiting Report of REAJ Shinji AKIRA 294

From Editor Ryotaro UBUKATA 299

Published by Reliability Engineering Association of Japan