

日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.43 No.5 2021.9月号

(通巻261号)

目 次

お知らせ	.....	i
目 次	.....	xiii
卷 頭 言		
環境問題による技術の複雑化	..... 青木 雄一	265
展 望		
「通信ネットワークの安全・信頼性」		
通信ネットワークの仕組みと品質・信頼性	..... 池上 大介, 岡本 淳	266
ICTによる安心・安全な社会の実現	..... 不破 泰	271
「被災しないネットワーク」を目指して	..... 斎藤 洋	277
遠隔制御ロボットにおける安全性と求められる方策	..... 三好 孝典	281
追 悼		
故 菅野文友先生のこと	..... 山田 茂	287
佐々木正文先生を偲んで	..... 弓削 哲史	291
当麻喜弘先生を偲んで	..... 井原 廣一	294
眞壁 肇先生の教え	..... 鈴木 和幸	297
学会情報		
2021 年度第 2 回理事会 (第 272 回日本信頼性学会理事会) 議事録	..... 総務委員会	301
会員状況	.....	304
編集後記	..... 渡邊 均	305
論 文		
E/E/PE 安全関連系に対する最適プルーフテスト実施間隔	..... 井上 真二, 藤原 隆次	309
広 告	..... 一般財団法人日本科学技術連盟	xi
	..... 大同信号株式会社	xii

The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

Vol.43 No.5 September 2021

Content

Preface

Technology Complexity Caused by Environmental Problems	Yuichi AOKI	265
--	-------------------	-----

Special Survey

“Safety and Reliability of Telecommunication Networks”

Overview of IP Network Architecture and Quality of Service/Reliability	Daisuke IKEGAMI, Jun OKAMOTO	266
Realization of a Safe and Secure Society using ICT	Yasushi FUWA	271
Striving for “Disaster-free Network”	Hiroshi SAITO	277
Safety Issues and Required Measures in Tele-control Robot	Takanori MIYOSHI	281

Memorial Page

Memory of Dr. KANNO	Shigeru YAMADA	287
Memory of Dr. SASAKI	Tetsushi YUGE	291
Memory of Dr. TOHMA	Hirokazu IHARA	294
Memory of Dr. MAKABE	Kazuyuki SUZUKI	297

From Editor	Hitoshi WATANABE	305
-------------------	------------------------	-----

Paper

Optimal Proof-Testing Intervals for E/E/PE Safety-Related Systems	Shinji INOUE, Takaji FUJIWARA	309
--	-------------------------------------	-----

Published by Reliability Engineering Association of Japan