

# 日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.45 No.2 2023.3月号

(通巻270号)

## 目 次

|   |                      |      |
|---|----------------------|------|
| お知らせ                                    | .....                | i    |
| 目 次                                     | .....                | ix   |
| 卷 頭 言                                   |                      |      |
| 信頼性設計における協調知識形成                         | ..... 貝瀬 徹           | 59   |
| 展 望                                     |                      |      |
| 「安全性・信頼性に向けた予防, セキュリティ技術」               |                      |      |
| 鉄道駅での利用者トラブルの発生メカニズムと未然防止の対応            | ..... 岡田 安功          | 60   |
| コンピュータシステムにおけるセーフティ&セキュリティ技法と統合アプローチ    | ..... 金子 朋子          | 68   |
| サイバー攻撃の最近の動向とセキュリティ対策                   | ..... 佐々木良一          | 76   |
| 安全性・信頼性に向けた予防, サイバーセキュリティ技術             | ..... 佐々木弘志          | 84   |
| 信頼性教室「基礎講座」                             |                      |      |
| Excel を用いた統計解析                          |                      |      |
| = 8 章: “バラつかせるのが基本だ” 主成分分析 =            | ..... 眞田 克           | 90   |
| 学会情報                                    |                      |      |
| 2022 年度第 5 回理事会 (第 281 回日本信頼性学会理事会) 議事録 | ..... 総務委員会          | 100  |
| 会員状況                                    | .....                | 102  |
| 編集後記                                    | ..... 宮地由芽子          | 103  |
| 広 告                                     |                      |      |
|   | ..... 大同信号株式会社       | vii  |
|   | ..... 一般財団法人日本科学技術連盟 | viii |

# The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

## Vol.45 No.2 March 2023

### Content

#### Preface

Creation Knowledge Based on Corporate Activities for Reliability Design ..... Toru KAISE ..... 59

#### Special Survey

##### “Prevention and Security Techniques for Safety and Reliability”

Mechanism of Aggressive Behaviors at Train Stations and How to Prevent Them

..... Yasunori OKADA ..... 60

Safety and Security Techniques and Integrated Approaches in Computer Systems

..... Tomoko KANEKO ..... 68

Recent Trends in Cyberattacks and Security Countermeasures ..... Ryoichi SASAKI ..... 76

Prevention and Cybersecurity Techniques for Safety and Reliability ..... Hiroshi SASAKI ..... 84

#### Tutorial

Statistical Analysis By Using Excel ..... Masaru SANADA ..... 90

**From Editor** ..... Yumeko MIYACHI ..... 103

Published by Reliability Engineering Association of Japan