

日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.44 No.5 2022.9月号

(通巻267号)

目 次

| | |
|---|---------------------|
| お知らせ | i |
| 目 次 | xv |
| 巻 頭 言 | |
| 2050年カーボンニュートラルに向けて議論を開始しませんか | 横川 慎二 269 |
| 展 望 | |
| 「デジタル空間上のモデル活用による製品品質向上」 | |
| デジタルツインを活用した信号保安設備の管理 | 潮見 俊輔 270 |
| 船体構造デジタルツインプロジェクトの紹介 | 満行 泰河 277 |
| デジタル空間上のモデル活用による開発・改善手法 | 野村 淳一 283 |
| 自動車分野でのデジタル空間でのモデル活用による製品品質向上 | 齊藤 智明 289 |
| 信頼性教室「基礎講座」 | |
| Excelを用いた統計解析 | |
| = 5章：自由度が仕切る分布関数・・・“ t, χ^2, F 分布” | 眞田 克 295 |
| 学会情報 | |
| 2022年度第2回理事会（第278回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 305 |
| 会員状況 | 308 |
| 編集後記 | 白井 稔人 309 |
| 論 文 | |
| 結合信頼性重要度の新評価法 | |
| | 林 正博, 添田 瑞希 313 |
| 広 告 | |
| | 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.44 No.5 September 2022

Content

Preface

Let's Start the Discussion Toward Carbon Neutrality in 2050! Shinji YOKOGAWA 269

Special Survey

“Improvement of Product Quality by Using Models in Digital Space”

A “Digital Twin” to Manage Railway Signalling Equipment Shunsuke SHIOMI 270

An Introduction of Digital Twin for Ship Structures Project Taiga MITSUYUKI 277

Development and Improvement Methods Using Models in Digital Space Junichi NOMURA 283

Improve Product Quality by Utilizing Models in the Digital Space in the Automotive Industry
..... Tomoaki SAITO 289

Tutorial

Statistical Analysis By Using Excel Masaru SANADA 295

From Editor Toshihito SHIRAI 309

Paper

A New Approach to Evaluate Joint Reliability Importance
..... Masahiro HAYASHI, Mizuki SOEDA 313

Published by Reliability Engineering Association of Japan