

# 日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.44 No.3 2022.5月号

(通巻265号)

## 目 次

お知らせ	i
目 次	vii
巻 頭 言	
データの信頼性は、信用性と正確性	佐藤 博之 111
展 望	
「IoT時代のデータの信頼性」	
IoT 機器・システムの高信頼化に向けた機能と品質確保	宮原 真次 112
セキュアな IoT デバイス活用に資する IoT 信頼性補完手法	
谷本 茂明, ヤンチェン ペルモ, 佐藤 周行, 金井 敦	121
信頼性工学を対象とした秘密計算について	林 正博, 伊藤 彩実, 中代 直歩 129
信頼性教室「基礎講座」	
Excel を用いた統計解析 = 3 章 仲間関係はどの程度? =	真田 克 135
学会情報	
2021 年度第 6 回理事会 (第 276 回日本信頼性学会理事会) 議事録	総務委員会 145
会員状況	148
編集後記	秋葉 知昭 150
論 文	
秘密分散の下での通信ネットワーク内シェア配置効果の評価尺度と評価手順	
桑原 孝拓, 林 正博	155
広 告	
一般財団法人日本科学技術連盟	v
大同信号株式会社	vi

# The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

## Vol.44 No.3 May 2022

### Content

#### Preface

Reliability of DATA means Credibility and Accuracy ..... Hiroyuki SATO ..... 111

#### Special Survey

##### “Data Reliability in the IoT Era”

Ensuring Functions and Quality for High Reliability of IoT Devices and Systems

..... Shinji MIYAHARA ..... 112

IoT Reliability Complementation Method for Secure IoT Device Utilization

..... Shigeaki TANIMOTO, Yangchen PALMO, Hiroyuki SATO, Atsushi KANAI ..... 121

Secret Computation Used in Reliability Engineering

..... Masahiro HAYASHI, Ayami ITO, Naho NAKADAI ..... 129

#### Tutorial

Statistical Analysis By Using Excel ..... Masaru SANADA ..... 135

**From Editor** ..... Tomoaki AKIBA ..... 150

#### Paper

Measure and Procedure to Evaluate the Effect of Assigning Shares to

Communication Network Domains under Secret Sharing Scheme

..... Takahiro KUWABARA, Masahiro HAYASHI ..... 155

Published by Reliability Engineering Association of Japan