

日本信頼性学会誌「信頼性」

第38巻 総目次

巻頭言

| | | |
|--------------|-------|-----------|
| 新しい価値の創出に向けて | 土屋 英晴 | 1月 — 1 |
| 納得と可視化と安心 | 渡邊 均 | 3月 — 79 |
| 語源の森を徘徊して迷子 | 木村 光宏 | 5月 — 149 |
| 生物の体の仕組みに学ぶ | 金川 信康 | 7月 — 189 |
| 学会の未来予想図は？ | 土肥 正 | 9月 — 287 |
| 信頼性は共通言語 | 武内 信雄 | 11月 — 339 |

展 望

「安全における人材育成・教育指導」

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---------|
| 機械設計技術者等に対する機械安全教育ー失敗学と安全学の融合ー | 梅崎 重夫 | 1月 — 2 |
| 高専の安全教育 | 天内 和人, 西村 太志 | 1月 — 11 |
| 大学における技術者のための安全教育 | 福田 隆文 | 1月 — 15 |
| 指差喚呼体感訓練ソフトー SimError (指差喚呼編) ー | 中村 竜 | 1月 — 23 |
| 安全のためのコミュニケーション訓練とその効果 | | |
| ー鉄道指令員への適用を通してー | 岡田 安功, 畠山 直 | 1月 — 30 |
| 実用発電用原子炉運転技術におけるリーダーシップ能力の向上を目指して | | |
| ..... | 久郷 明秀 | 1月 — 38 |

「ソフトウェアテストと安全性」

| | | |
|----------------------|-------|----------|
| ソフトウェアテストの概要と動向 | 土屋 達弘 | 3月 — 80 |
| 現場におけるソフトウェアテストの取り組み | 秋山 浩一 | 3月 — 86 |
| ソフトウェアテストの手法とツール | 東 大輔 | 3月 — 94 |
| 高信頼性ソフトウェアの独立検証確認 | 山本修一郎 | 3月 — 100 |
| システム保証のためのソフトウェアテスト | 松野 裕 | 3月 — 108 |

「X線を利用した解析手法」

| | | |
|----------------------------------|---------------|----------|
| 工業用 X 線 CT 技術の現状と将来の展開 | 三好 元介 | 5月 — 150 |
| 軟 X 線を利用した三次元解析手法 ソフトマターへの応用 | | |
| ..... | 村田 健太郎, 三好 元介 | 5月 — 156 |
| 鉄道レールの転がり疲労状態把握に向けた X 線フーリエ解析の適用 | 松井 元英 | 5月 — 162 |
| X 線カメラの状況について | 須山 敏康 | 5月 — 168 |
| 人々の安心を支え続けてー X 線検査の入門から応用までー | 夏原 正仁 | 5月 — 174 |

「医療・生体分野での情報技術の応用とその信頼性」

| | | |
|-------------------------|-------|----------|
| 機能的近赤外分光法 (fNIRS) の医療応用 | 井上 芳浩 | 7月 — 190 |
| 生体信号計測における信頼性 | 小栗 宏次 | 7月 — 196 |

| | | |
|---------------------------------------|-------------|--------|
| ブレイン・コンピュータ・インターフェースの開発とその応用 | 柳澤 一機, 綱島 均 | 7月—201 |
| 医療 IoT に向けたソフトウェアテストの現状と課題 | 喜多 義弘 | 7月—207 |
| 医薬品における製造記録の信頼性確保..... | 菅野 智明 | 7月—211 |

「社会システムの災害復旧」

| | | |
|---|-------------|--------|
| 相互連関する社会インフラシステムの災害復旧..... | 片岡正次郎 | 9月—288 |
| 大震災への応急対応を支援する被害推定システムについて..... | 細川 直史 | 9月—294 |
| 大規模災害発生時に柔軟に対応できる情報インフラについて..... | 不破 泰 | 9月—300 |
| 輸送障害時における情報伝達と対応について —日本貨物鉄道株式会社 (JR 貨物) の取組み— | 吉澤 睦, 後藤 秀之 | 9月—308 |
| ロジスティクスにおける震災対応..... | 矢野 裕児 | 9月—314 |
| 災害時医療..... | 大谷 典生 | 9月—320 |
| 災害対策の効果的な法制度 (緊急事態条項) | 永井 幸寿 | 9月—326 |

「情報通信システムにおける信頼性モデル研究の動向」

| | | |
|---|---------------------|---------|
| マルコフ再生確率ペトリネットによる信頼性評価事例..... | 岡村 寛之, 土肥 正 | 11月—340 |
| システム非機能要件の定量評価のための確率モデルの生成・解析手法..... | 但野紅美子 | 11月—350 |
| 通信プロトコルとサーバ運用の確率モデルの構築と最適方策 | 水谷 聡志, 木村 充位, 今泉 充啓 | 11月—358 |
| 通信網の信頼性設計実務におけるモデル化の意義..... | 渡邊 均 | 11月—366 |
| ソフトウェア信頼性評価への複雑性尺度およびテスト環境データの適用 | 井上 真二, 山田 茂 | 11月—372 |

報 告

| | | |
|-------------------------------------|-------------|---------|
| 日本信頼性学会関西支部 2015 年度第 2 回見学会報告 | 伊藤 貞則 | 1月—47 |
| 日本信頼性学会第 28 回秋季信頼性シンポジウム報告 | シンポジウム実行委員会 | 3月—113 |
| 日本信頼性学会 2015 年度第 1 回フォーラム報告 | 総務委員会 | 5月—180 |
| 日本信頼性学会 2015 年度第 2 回見学会報告 | 総務委員会 | 5月—181 |
| 日本信頼性学会関西支部 2015 年度第 3 回見学会報告 | 青木 雄一 | 5月—182 |
| 日本信頼性学会第 24 回春季信頼性シンポジウム報告 | シンポジウム実行委員会 | 7月—217 |
| 日本信頼性学会 2016 年度第 1 回見学会報告 | 総務委員会 | 9月—330 |
| 日本信頼性学会関西支部 2016 年度第 1 回講演会報告 | 亀川 幸雄 | 11月—378 |

サ ロ ン

| | | |
|---|-------|---------|
| 書評「入門テキスト 安全学」向殿 政男 著..... | 渡邊 均 | 7月—222 |
| 新刊紹介「エレクトロニクスシリーズ 『次世代パワー半導体実装の要素技術と信頼性』」菅沼 克昭 監修 | 木村 忠正 | 9月—331 |
| 書評「<知の統合>は何を解決するのか モノとコトのダイナミズム」 横幹<知の統合>シリーズ編集委員会編 東京電機大学出版局..... | 眞田 克 | 11月—379 |

学会情報

| | | | |
|----------------------------------|-------|------|-----|
| 2015年度第3回理事会（第238回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 | 1月— | 48 |
| 会員状況 | | 1月— | 51 |
| 2015年度第4回理事会（第239回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 | 3月— | 120 |
| 会員状況 | | 3月— | 123 |
| 2015年度第5回理事会（第240回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 | 5月— | 183 |
| 会員状況 | | 5月— | 186 |
| 2016年度第1回理事会（第241回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 | 7月— | 223 |
| 会員状況 | | 7月— | 225 |
| 第38回年次総会プログラム | 総務委員会 | 7月— | 226 |
| 第38回年次総会議事録 | 総務委員会 | 7月— | 253 |
| 2015年度授賞各賞講評 | 表彰委員会 | 7月— | 259 |
| 2016年度第2回理事会（第242回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 | 9月— | 333 |
| 会員状況 | | 9月— | 335 |
| 2016年度第3回理事会（第243回日本信頼性学会理事会）議事録 | 総務委員会 | 11月— | 381 |
| 会員状況 | | 11月— | 384 |

編集後記

| | | | |
|-------|-------|------|-----|
| ..... | 宮地由芽子 | 1月— | 52 |
| ..... | 角山 正博 | 3月— | 124 |
| ..... | 遠藤 幸一 | 5月— | 187 |
| ..... | 望月 寛 | 7月— | 266 |
| ..... | 渡邊 均 | 9月— | 336 |
| ..... | 秋葉 知昭 | 11月— | 385 |

論文

| | | | |
|--|---|------|-----|
| 潜在リスク抽出のための事故情報解析技法の提案 | 門田 靖, 田中 健次 | 1月— | 57 |
| 鉄道信号装置の目標アベイラビリティ達成のための対策決定法 |岩田 浩司, 平栗 滋人, 渡辺 郁夫, 平尾 裕司 | 1月— | 67 |
| 制御システムのアベイラビリティ解析の IEC 規格に準拠した一般的枠組み |陶山 貢市 | 3月— | 129 |
| —マルコフ解析による定常アベイラビリティの算出— | | | |
| トラブル予測表を用いた故障モード予測手法と | | | |
| 信頼性・安全性の作り込み評価指標の提案 |山崎 雄大, 横川 慎二, 鈴木 和幸 | 7月— | 271 |
| Analyzing claim data for detecting major quality problems and examining effectiveness of actions taken | Meena Watcharathiansakul, Watalu Yamamoto and Kazuyuki Suzuki | 11月— | 389 |

広告

| | | | |
|-------|----------------|-----|------|
| ..... | 株式会社京三製作所 | 1月— | 巻頭 |
| ..... | 大同信号株式会社 | 1月— | vii |
| ..... | 一般財団法人日本科学技術連盟 | 1月— | viii |

| | | |
|---------------------|-----|--------|
|株式会社京三製作所 | 3月 | — 卷頭 |
|一般財団法人日本科学技術連盟 | 3月 | — vii |
|大同信号株式会社 | 3月 | — viii |
|大同信号株式会社 | 5月 | — ix |
|一般財団法人日本科学技術連盟 | 5月 | — x |
|一般財団法人日本科学技術連盟 | 7月 | — ix |
|大同信号株式会社 | 7月 | — x |
|大同信号株式会社 | 9月 | — xi |
|一般財団法人日本科学技術連盟 | 9月 | — xii |
|一般財団法人日本科学技術連盟 | 11月 | — xi |
|大同信号株式会社 | 11月 | — xii |

| | | |
|-----------------|-----|-------|
| 第 38 卷総目次 | 11月 | — 410 |
|-----------------|-----|-------|