

日本信頼性学会誌「信頼性」

第37巻 総目次

巻頭言

安全神話と信頼性……………	水間 毅	1月 — 1
最先端を究めるためのパスワード対処法……………	金川 信康	3月 — 57
大学における教育の品質保証……………	辻村 泰寛	5月 — 103
どうでもよい話 a.e. ……………	長塚 豪己	7月 — 153
「分かりやすい」が支える信頼性 ……………	島添 敏之	9月 — 205
どこまで安全性を求めますか? ……………	高橋 聖	11月 — 315

論文

製品事故データベースと消費動向調査を利用した製品事故率の経年変化の把握 ……………	巴岡孟克, 张 坤, 福田 隆文, 三上 喜貴	7月 — 191
----------------------------------------------	-------------------------	----------

追悼文

三根久先生を偲ぶ ……………	尾崎 俊治	1月 — 2
----------------	-------	--------

理事会より

鈴木和幸前会長のデミング賞本賞受賞と 「新版 信頼性ハンドブック」の日経品質管理文献賞の受賞を祝して ……………	理事会	3月 — 58
-------------------------------------------------------------	-----	---------

展望

「パワー半導体の現状と信頼性」

次世代パワー半導体 SiC の現状と信頼性 ……………	奥西 拓馬, 久田 賢一	1月 — 3
GaN パワーデバイスの現状と信頼性 ……………	能木 純介	1月 — 10
GaN 系 HEMT の最近の信頼性評価・解析……………	清水 立雄	1月 — 19
コンタクトの信頼性— Si デバイスから先端パワーデバイスまで— ……………	横川 慎二	1月 — 26
Si パワー半導体の現状と信頼性 (故障前解析の紹介) ……………	遠藤 幸一	1月 — 34

「サービスロボット安全特集」

生活支援ロボット安全規格 ISO13482 とシステム安全 ……………	木村 哲也, 大賀 公二	3月 — 61
生活支援ロボットの安全に向けた取り組みと ISO13482 認証 ……………	岡本 球夫, 久米 洋平	3月 — 66
生活支援ロボットの安全設計用ツールの開発 —リスクアセスメントひな形シートと設計コンセプトチェックシート— ……………	池田 博康	3月 — 71
介護ロボットのリスクに備える保険の現状と課題……………	北河 博康	3月 — 78
サービスロボットの社会実装の現状と課題……………	五十嵐広希	3月 — 86
サービスロボット向け測域センサ……………	川田 浩彦	3月 — 91

「異常検知と変化点検出」

機械設備の異常検知と状態判定基準について……………	陳山 鵬	5月 — 104
建物火災における信頼性確保の問題点……………	辻本 誠	5月 — 111

統計的变化点検出に基づく社会基盤施設の早期異常検知……	貝戸 清之, 数実 浩佑	5月—116
悪性トラフィック挙動解析による未知のサイバー攻撃検知……	高倉 弘喜	5月—126
異常検知: 外れ値検知と変化検知……	山西 健司	5月—134

「信頼性試験」

加速信頼性試験とその課題……	和田 哲明	7月—154
信頼性試験研究会の歩み……	田原 信之	7月—162
はんだフラックス由来の臭素による Au-Al 接合部の腐食の HAST と Air-HAST を用いた加速評価 ……	西原麻友子	7月—170
品質工学と信頼性工学を融合させた信頼性評価……	松岡 敏成	7月—177

「交通システムの安全性・信頼性」

標準時と GNSS - 交通と社会の信頼性の基盤 ……	細川 瑞彦	9月—206
航空輸送システムの安全性・信頼性の枠組み……	十亀 洋	9月—212
単一滑走路における RNP AR と ILS 進入方式の混合運用の安全性について ……	天井 治, 松岡 猛	9月—220
列車制御システムの安全性信頼性向上のためのアプローチ ……	中村 英夫, 齊藤 嘉久, 浅野 晃	9月—228
最近の鉄道事故調査報告書に見る安全性と信頼性の教訓……	松本 陽	9月—233
人と協調する運転支援技術……	齊藤 裕一	9月—242
船舶の航跡データを用いた海上交通安全対策……	伊藤 博子	9月—250
操船シミュレータ訓練の効果に関する追跡調査……	森本 吉隆	9月—258

「熱を検知することで故障箇所を特定する技術」

サーマルロックイン法による発熱解析……	越川 一成, 松本 徹, 嶋瀬 朗	11月—316
赤外線ロックインサーモグラフィを用いた電子機器・部品の故障箇所特定手法 ……	吉井 一郎	11月—322
ロックイン発熱解析法 (LIT) による実装基板の故障解析 ……	味岡 恒夫	11月—331
ロックインサーモグラフィを用いた解析事例……	田村 洋一	11月—339

報 告

日本信頼性学会第 27 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	1月—42
「第 5 回横幹連合総合シンポジウム」開催のご報告 ……	特定非営利活動法人「横断型基幹科学技術研究団体連合」広報・出版委員会	5月—144
日本信頼性学会 2014 年度第 1 回見学会報告 ……	総務委員会	7月—185
日本信頼性学会 2015 年度第 1 回見学会報告 ……	総務委員会	7月—186
第 23 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	9月—262
日本信頼性学会関西支部 2015 年度第 2 回講演会報告 ……	亀川 幸雄	9月—268

学会情報

2014 年度第 3 回理事会 (第 233 回日本信頼性学会理事会) 議事録 ……	総務委員会	1月—49
会員状況……		1月—53
2014 年度第 4 回理事会 (第 234 回日本信頼性学会理事会) 議事録 ……	総務委員会	3月—97

会員状況	3月	—100
2014年度第5回理事会（第235回日本信頼性学会理事会）議事録	5月	—146
2015年度 新G会員・新R会員のご紹介	5月	—149
会員状況	5月	—150
2015年度第1回理事会（第236回日本信頼性学会理事会）議事録	9月	—269
会員状況	9月	—273
第37回年次総会プログラム	9月	—274
第37回年次総会議事録	9月	—302
2014年度授賞各賞講評	9月	—307
2015年度第2回理事会（第237回日本信頼性学会理事会）議事録	11月	—344
会員状況	11月	—347

編集後記

.....	木村 忠正	1月	— 54
.....	MS	3月	—101
.....	木村 光宏	5月	—151
.....	松岡 敏成	7月	—187
.....	長岡 栄	9月	—313
.....	眞田 克	11月	—348

広 告

.....	大同信号株式会社	1月	— xi
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	1月	— xii
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	3月	— ix
.....	大同信号株式会社	3月	— x
.....	株式会社京三製作所	5月	— 巻頭
.....	大同信号株式会社	5月	— xi
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	5月	— xii
.....	株式会社京三製作所	7月	— 巻頭
.....	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
.....	株式会社京三製作所	9月	— 巻頭
.....	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
.....	株式会社京三製作所	11月	— 巻頭
.....	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37巻総目次	11月	—350
---------	-----	------