

日本信頼性学会誌「信頼性」

第31巻 総目次

卷頭言

年頭の挨拶－30年を振り返って、一步一步前進－	菊野 亨	1月－	1
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(都産技研)			
信頼性技術研究会の紹介	柴田 義文	3月－	93
大規模化、複雑化するシステムについて思うこと	戸次 圭介	5月－	183
生物に学ぶシステム開発と信頼性	高橋 聖	6月－	243
新「運輸安全委員会」の発足にあたって	松本 陽	7月－	299
若手奨励賞に挑戦してみませんか	鈴木 浩一	9月－	387
黒田 眞先生を偲んで ヒューマンファクター研究に思うこと	宮地由芽子	10月－	497
長寿命コンデンサへの期待	安達 健二	11月－	565

論 文

金融情報システム事故に関する新聞報道の分析と評価			
.....	坂東 幸一, 田中 健次	1月－	77
電子回路基板のリユース信頼性予測			
.....	太田 周一, 鈴木 和幸	3月－	165
アルミ電解コンデンサの圧力弁作動ガスの安全性	牧野 芳樹	7月－	365
電力機器の異常状態同定における同定精度			
..... 廣瀬 英雄, 鶴 康太郎, 北村 葵, 坪井 敏宏, 岡部 隆	成光	7月－	371
階層ベイズモデルを用いた二項パラメータ推定のための事前分布選択指針			
..... 中村 誠, 吉田 智朗		7月－	377
電力制御用リレーの劣化と回路基板上にある電解コンデンサの劣化診断			
..... 服部 修		9月－	471
LIMEを用いたICパッケージのライフサイクル影響評価とフルコスト評価			
..... 小林 充, 石坂 和明, 伊坪 徳宏		9月－	481

展望

「サービスと信頼性」			
サービスの信頼性とサービス工学	下村 芳樹	1月－	2
科学的工学的手法によるサービス革新	内藤 耕	1月－	10
サービスの信頼性とその定性的解析手法	益田 昭彦	1月－	16
サービスの信頼性評価のためのFTA	横山真一郎	1月－	24
通信におけるサービス品質評価	高橋 玲, 松本 公秀	1月－	30
サービス品質の評価の試み－お客様満足度調査データ活用の取組み－			
..... 峯岸 昭幸		1月－	36
トラストの感情としての安心およびその要因について	村山 優子, 藤原 康宏	1月－	41
「ものつくり現場の信頼性の取り組み」			
安全性・信頼性を睨んだクリーン開発・クリーン生産	柴田 義文	3月－	95
信頼性評価における加速試験の課題と展望	原田 文明	3月－	101
機械系アイテムの加速試験の課題(工業用ミシンの事例から)	玉沢 茂	3月－	108
品質工学から見た加速試験の課題と展望	長谷部光雄	3月－	114
海外製家電製品の信頼性・安全性	河内 憲治	3月－	120

鉛フリーはんだの不具合事例とはんだ接合の信頼性について	松本 輝政, 河合 俊	3月— 126
電子機器の試験規格と製品設計 小林 丈士, 五十嵐美穂子, 三上 和正		3月— 132
「信頼性・品質技術の教育」		
信頼性・品質技術の教育の動向 金子 龍三		5月— 184
宇宙開発における安全・信頼性技術定着を目指した教育	関田 隆一, 羽山 和紀	5月— 194
品質意識は実社会との交流でもたらされる		
—大学でのLSI評価・解析を通した試み— 真田 克		5月— 200
教育の質向上のための個人差データ分析 椿 美智子		5月— 207
看護における安全教育の有効性評価について 白井 伸之介, 和田 一成		5月— 215
運転行動モデルと事故防止 増田 貴之, 芳賀 繁		5月— 223
「地上波テレビのデジタル化の動向と課題」		
地上デジタルテレビ放送の概要 生岩 量久		7月— 301
地上デジタルテレビ放送のノイズ対策 生岩 量久		7月— 306
—安定なSFN実現のための新技術—		
LN光変調器を用いた送受分離光伝送システム 鳥羽 良和, 生岩 量久		7月— 315
ガードインターバル超え長距離遅延プロファイル測定装置の開発と導入	川那 義則	7月— 323
MERを用いた監視・測定システム		
—保全性向上のための測定システム— 後藤 剛秀		7月— 329
地上デジタル放送の回線設計と補償器の活用 上田 裕人, 川本潤一郎		7月— 335
「情報システムの信頼性・安全性」		
情報システムの信頼性・安全性		
～モノレール事故が明らかにしたソフトウェアの安全性～ 中村 英夫		9月— 388
モデル規範型形式手法VDMと仕様記述言語VDM++		
—高信頼性システムの開発に向けて— 栗田 太郎, 荒木啓二郎		9月— 394
旅客販売総合システム(MARS)の高信頼性確保について 本多 博隆		9月— 404
新聞報道による情報システム事故の信頼性・安全性の分析		
坂東 幸一, 田中 健次		9月— 412
「信頼性データの処理」		
故障データのみに基づく製品の信頼性特性値の推定 鈴木 和幸		11月— 566
計算統計学に基づく信頼性データの解析 貝瀬 徹		11月— 572
L^p 正則化推定法—Lassoを中心に— 長塚 豪己		11月— 580
加速試験の考え方 和田 哲明		11月— 588
先端デバイス開発におけるゆらぎとデータ解析 横川 慎二		11月— 595
特 集		
「シミュレーションと信頼性」		
統計科学におけるシミュレーション技術の現状と今後の展望		
原 尚幸, 松本 章邦		6月— 244
数値シミュレーションの精度保証と信頼性 大石 進一		6月— 250
高信頼度システムにおける寿命分布の裾確率の推定 鎌倉 稔成		6月— 256
アンサンブル平均による非構造格子向けボリュームレンダリング 小山田耕二		6月— 262
パンデミックシミュレーション 廣瀬 英雄, 豊坂 裕樹		6月— 270
マルチボディダイナミクスを用いたライトレール車両の走行シミュレーション 綱島 均, 柳川 航一		6月— 278

鉄道車両の衝突安全性に関するシミュレーション	小美濃幸司, 舟津 浩二	6月— 283
医療における信頼性の概念	五味悠一郎, 野川 裕記	6月— 287
「LSIのテスト・評価技術」		
シグナルインテグリティ考慮型 LSI テストを目指して	温 晓青	10月— 498
STARC における LSI の故障診断の先端研究	相京 隆	10月— 506
フィールド高信頼化のためのアプローチ	佐藤 康夫, 梶原 誠司	10月— 514
シミュレーションによるLSIゲート酸化膜破壊の特性評価		
小山 健, 宮川 高志, 市来 勉, 多田 哲生, 宮本 和俊	10月— 520	
基本論理機能ブロックの遅延時間特性評価	矢野 政顕	10月— 528
CAD Navigation を用いた故障位置の特定	中島 義弘	10月— 535
アナログ集積回路の故障診断法	久慈 憲夫	10月— 541
素子レベルによる故障診断技術		
—故障 LSI の物理解析のためのアシスト技術—	眞田 克	10月— 548
LSI テストのためのソリューションビジネス	鈴木 謙輔	10月— 556

信頼性基礎講座

電子部品の信頼性試験ガイド（第5回）－初期故障の寿命分布の検証－		
日本信頼性学会信頼性試験研究会	松岡 敏成	1月— 47
安全性入門 機械のリスクアセスメントの実施手順	齋藤 剛	1月— 53
電子部品の信頼性試験ガイド（第6回）－確率紙を使った特性値の分布調査－		
日本信頼性学会信頼性試験研究会	本山 晃, 松岡 敏成	3月— 138
安全性入門 システム安全工学	山本 正宣	3月— 144
安全性入門 機能安全規格	平尾 裕司	5月— 229
安全性入門		
医療安全に対する工学的未然防止手法の適用	大塚 雄市, 野口 博司	6月— 291
安全性入門 安全の国際化とわが国のモノづくり		
～安心を目的とする安全の構造～	杉本 旭	7月— 343
安全性入門		
昇降機等の安全性確保のための設計技術について	青木 義男	9月— 420
安全性入門		
ヒューマンファクタの理論・モデル活用の留意点	宮地由芽子	11月— 603

報 告

日本信頼性学会第21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— 59	
日本信頼性学会記念式典報告	総務委員会	1月— 64
熱サイクル試験の加速性とバラツキに関する考え方		
—2008年度第2回関西支部講演会報告—	青木 雄一	1月— 66
(株)コベルコ科研 見学会報告	—平成20年度第2回関西支部見学会—	
田原 信之	3月— 154	
2008年度第1回日本信頼性学会見学会報告	総務委員会	5月— 235
2008年度第3回日本信頼性学会関西支部講演会報告	松岡 敏成	5月— 236
太陽工業株式会社の見学—2008年度第3回関西支部見学会—	橋本 武	7月— 355
日本信頼性学会第17回春季信頼性シンポジウム報告		
戸次 圭介, 鈴木 浩一, 岩田 浩司, 横山真一郎, 塩野 登	9月— 427	
2009年度第1回関西支部講演会報告		
信頼性設計に対する品質工学の考え方	松岡 敏成	9月— 432

サ ロ ン

書評「故障解析技術」二川 清 著 真田 克 7月— 353

学会情報

2008年度第3回理事会（第197回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	1月— 67
会員状況		1月— 70
日本信頼性学会学会誌投稿規定	編集委員会	1月— 71
2008年度第4回理事会（第198回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	3月— 155
2008年論文審査員一覧	論文審査委員会	3月— 158
会員状況		3月— 159
2008年度第5回理事会（第199回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	5月— 237
2009年度 新G会員・新R会員認定のご紹介		5月— 239
会員状況		5月— 240
2008年度第6回理事会（第200回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	7月— 356
会員状況		7月— 359
第31回年次総会プログラム	総務委員会	9月— 433
第31回年次総会議事録	総務委員会	9月— 456
2009年度第1回理事会（第201回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	9月— 458
授賞各賞の講評	表彰委員会	9月— 460
会員状況		9月— 465
2009年度第2回理事会（第202回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	11月— 609
会員状況		11月— 611

編集後記

.....	弓削 哲史	1月— 73
.....	坂巻佳壽美	3月— 160
.....	宮地由芽子	5月— 241
.....	山本 正宣	6月— 296
.....	生岩 量久	7月— 360
.....	高橋 聖	9月— 466
.....	真田 克	10月— 563
.....	弓削 哲史	11月— 612

広 告

.....	株式会社日本スペリア社	1月— vii
.....	財団法人日本科学技術連盟	1月— viii
.....	楠本化成株式会社	1月— ix
.....	大同信号株式会社	1月— x
.....	財団法人鉄道総合技術研究所	3月— vii
.....	大同信号株式会社	3月— viii
.....	財団法人日本科学技術連盟	3月— ix
.....	楠本化成株式会社	3月— x
.....	楠本化成株式会社	5月— vii
.....	大同信号株式会社	5月— viii
.....	財団法人日本科学技術連盟	5月— ix
.....	株式会社京三製作所	6月— vii
.....	財団法人日本科学技術連盟	6月— viii
.....	大同信号株式会社	6月— ix

.....	大同信号株式会社	7月—	v
.....	財団法人日本科学技術連盟	7月—	vi
.....	財団法人日本科学技術連盟	9月—	vii
.....	大同信号株式会社	9月—	viii
.....	大同信号株式会社	10月—	v
.....	財団法人日本科学技術連盟	10月—	vi
.....	財団法人日本科学技術連盟	11月—	vii
.....	大同信号株式会社	11月—	viii

第31巻総目次..... 11月— 613