

日本信頼性学会誌「信頼性」

第25巻 総目次

巻頭言	新年を迎えるに当たって	向殿 政男	1月 - 1
	LSIの故障解析技術の最近の動向	二川 清	3月 - 139
	横断の歴史的使命	吉川 弘之	5月 - 219
	“信頼性”の周辺	石田 勉	6月 - 327
	三位一体	中村 英夫	7月 - 393
	機械安全に関する国際規格の現状	蓬原 弘一	9月 - 497
	「信頼性工学」「シラバス」	弓削 哲史	10月 - 613
	学会誌のさらなる発展を願って	生岩 量久	11月 - 703
論文	エレクトロマイグレーションによる早期故障の分布に関する一考察	山本 渉, 高際 竜一, 鈴木 和幸	1月 - 63
	ワイブル分布からの二値観測寿命試験のための逐次D-最適試験計画	山本 渉, 岩本 大輔, 安田 裕和, 鈴木 和幸	1月 - 75
	製品安全のためのリスク解析 - a-FTAの提案と電気掃除機に対するケーススタディ -	柴田 義文, 佐藤 吉信	3月 - 175
	Study on Validation Method of Operative Reliability of Safety-Related Control Systems	Takabumi FUKUDA, Kunihiro KUROI and Hisaji SHIMIZU	3月 - 193
	反復法を用いた大規模2段階整備システムにおける稼働率解析	弓削 哲史, 川口 礼人, 柳 繁	3月 - 207
	パワーリードスイッチの安全性評価手法に関する一考察 - フィールドデータに基づく危険側故障の発生確率の推定 -	濱田健次郎, 若林 洋一, 梅崎 重夫, 小林 茂信	5月 - 257
	Extended-model Based Testing by Using Directed Chinese Postman Problem ... Juichi TAKAHASHI, Yoshiaki KAKUDA and Mitsuru OHBA		3月 - 267
	ソフトウェアの定量的な脆弱性評価モデルの構築と 電子メール配送ソフトウェアに対する適用の試み	木村 光宏	3月 - 279
	システムサイズが大きい場合の円筒型 k-within(r,s)out-of(m,n)Fシステムの信頼度評価方法	秋葉 知昭, 山本 久志	7月 - 485
	シリコン結晶系太陽電池モジュールの屋外暴露に伴う経年変化の解析	阪本 貞夫, 大城 壽光	9月 - 571
	ワイブル分布の形状母数推定の新方法	長塚 豪己, 鎌倉 稔成	9月 - 583

CSP の実装信頼性評価手法改善に関するケーススタディ	米村 玲児, 西嶋 純一	9月 - 599
Survey of Reliability Studies of Multi-dimensional Consecutive-k-out-of-n : F Systems	Hisashi YAMAMOTO and Tomoaki AKIBA	11月 - 783
アルミ電解コンデンサの発火メカニズムと対策	渡部 利範, 藤原 義親, 竹内 学	11月 - 797
サドンデス TEG と OBIRCH を用いた ダマシ Cu 配線のエレクトロマイグレーション評価	横川 慎二	11月 - 811

展 望

「信頼性, 過去・現在・未来」

「信頼性, 過去・現在・未来」を企画して	編集委員会	1月 - 2
----------------------------	-------	--------

展 望	信頼性のための文化的観点	金子 龍三	1月 - 3
	信頼性依存と安全方策 - 信頼性雑感 -	蓬原 弘一	1月 - 10
サ ロ ン	情報システム開発にはエンジニアリングが必要	松原 友夫	1月 - 14
	ある感想	堀籠 教夫	1月 - 22
	昔話	額田 啓三	1月 - 26
	技術の進歩と信頼性工学の発展	下平 勝幸	1月 - 30
	信頼性技術, 用語標準化について思う	矢野弓之介	1月 - 34
	フィールドデータ 20 年間の定点観測	吉本 英明	1月 - 38
	日本信頼性学会の効能と会員増強についての私見	高久 清	1月 - 40

「半導体と信頼性」

「半導体と信頼性」を企画して	尾崎 浩	3月 - 91
第 6 回 JEITA/JEDEC JC-14 ジョイントミーティング	宮本 和俊	3月 - 92
LSI のホットキャリア劣化現象について	松山 英也	3月 - 98
実装信頼性評価とその加速性の検討	須川 学, 松島 浩, 和田 哲明	3月 - 103
Cu 配線のエレクトロマイグレーション現象	林 将志, 中野 真治, 和田 哲明	3月 - 110
システム LSI 設計プラットフォーム“SOC planner”の信頼性	日野 哲明, 田中 政樹, 尾崎 浩	3月 - 121
システム LSI 論理検証ツールとしての RTG(Random Test Generator)	廣瀬善太郎	3月 - 127
論理解析による故障診断手法の紹介	佐藤 康夫	3月 - 132

「製品のライフサイクルと信頼性」

新型マッサージシャワーの開発と信頼性	木村 潤	5月 - 221
空調機のライフサイクルと信頼性	馬場 範夫	5月 - 226
循環型社会における製品の長期間使用と信頼性の一考察	山下 恭幸	5月 - 230
自動車のライフサイクルと信頼性	新開 健司, 成田 秀雄, 田村 優	5月 - 238

「システムと信頼性」

構造信頼性理論と工学における役割	高田 毅士	7月 - 394
信頼性解析に係る多機能システムの coherence	佐藤 吉信	7月 - 404
システム信頼性のための数学モデル入門	柳 繁	7月 - 411
高度道路交通システムにおける信頼性について	影沢 政隆	7月 - 421
航空管制における監視システムの信頼性	長岡 栄, 天井 治, 河道 貴宏	7月 - 431

「機械の信頼性 / 安全性」

日本の新しいものづくりに向けて	向殿 政男	9月 - 498
油圧式システムの安全設計原則と制御技術	池田 博康	9月 - 505
機械の基本的危険源に対応する安全方策の導出	佐藤 国仁	9月 - 514
病院設備の安全	福本 一朗	9月 - 525
Safety Technology in Japan - A comparison between two cultures -	Alfred Neudorfer	9月 - 530
A. ノイドルファ著「安全な機械の設計」を翻訳して考えたこと	田中 紘一, 染谷 美枝	9月 - 537

「情報システムと信頼性」

出版社の情報システム	森 正樹, 石田 正行	11月 - 704
コンビニ POS システムと信頼性	臼井 光昭	11月 - 710
IC カード出改札システム“Suica”の開発と導入	椎橋 章夫	11月 - 718
旅行業における Web 予約システムの信頼性	矢嶋 健一	11月 - 728
警備保障会社における機械警備システムについて	伊藤 賢二	11月 - 735
航空交通流管理による遅延便と運航率	福島 幸子	11月 - 740
ガス製造供給ネットワークシステムの信頼性	小山 和夫, 高木 大介, 石塚 昭紀, 河合 勝則	11月 - 748

解 説

横断型科学技術研究団体連合について	総務委員会	5月 - 245
報道に見る近年の情報システム障害の分析と改善への課題	情報システム信頼性調査研究委員会 坂東 幸一, 向殿 政男	6月 - 378
新 P-S-N 曲線と機械設計への応用	清水 茂夫	11月 - 756

特 集

「 “信頼性” の周辺 」

天気予報の信頼性	立平 良三	6月 - 328
信頼性研究のためのサービスの工学的考え方	益田 昭彦	6月 - 336
オートノミック・コンピューティングの実現に向けて - ビジョン・現状・技術 -	日高 一義, 清水 淳也	6月 - 345
信頼されすぎない高信頼度なシステムへ	伊藤 誠	6月 - 354
価値に着目した信頼性工学の発展	西 康晴	6月 - 361
部品リユースに関する国際規格動向	石田 勉	6月 - 369

「 保全性特集 - 保全性から信頼性, 安全性へ 」

恐竜, 船舶そして保全	堀籠 教夫	10月 - 614
鉄道信号システムにおけるリモートモニタリングの現状 ...	中村 英夫	10月 - 618
鉄道信号における保全活動の現状と今後	青木 茂弘	10月 - 624
サービスの保全と保全性への一考察	益田 昭彦	10月 - 628
保全性と RCM	鈴木 和幸	10月 - 637
地上波デジタルテレビジョン放送システム ~ 方式・設備の概要と保全性 ~	生岩 量久	10月 - 642
労働安全の国際化に伴う事業者責任の考え方	杉本 旭	10月 - 657
保全と安全	水野 恒夫	10月 - 666
保守活動の各局面とそのプラクティスの紹介	岡崎 毅久, 岡崎 靖子	10月 - 675
タイヤの保全性について	竜口 伊壯	10月 - 681
生産機械における保全作業と安全性	杉本 穎俊	10月 - 690
環境試験器における保全性	榎本 真一	10月 - 697

サ ロ ン

図書紹介: 『動かないコンピュータ~情報システムに見る失敗の研究~』	坂東 幸一	1月 - 42
書評「最新電子部品・デバイス実装技術便覧」	生岩 量久	3月 - 148
航空自衛隊における信頼性管理の始まり	武藤 弘道	3月 - 149
東京電力の自主点検記録改竄#事件	濱野 恒雄	3月 - 151

海 外 事 情

2002年 IEC / TC56 北京会議とその後の動向	益田 昭彦, 夏目 武, 中村 國臣, 小野寺勝重 原田 文明, 堤 晴雄, 小渋 弘明	9月 - 554
---------------------------------------	---	----------

信頼性教室

半導体の信頼性 (FAQ)	尾崎 浩	1月 - 44
半導体の信頼性 (FAQ)	尾崎 浩	3月 - 166
半導体の信頼性 (FAQ)	尾崎 浩	5月 - 246
半導体の信頼性 (FAQ)	尾崎 浩	7月 - 440

半導体の信頼性 (FAQ)	尾崎 浩	9月 - 553
半導体の信頼性 (FAQ)	尾崎 浩	11月 - 768

報 告

緊急シンポジウム報告

みずほ銀行の事故から何を学ぶか「複雑化巨大化する社会システムと信頼性」

..... シンポジウム幹事	中村 英夫	1月 - 45
----------------	-------	---------

合同シンポジウム実施について	石田 勉	1月 - 49
----------------------	------	---------

緊急ワークショップ報告

日本の安全を根本から考えなおす「新しい安全の在り方、安全の責任の取り方を探る」

.....	中村 英夫	1月 - 50
-------	-------	---------

第 11 回研究発表会報告	シンポジウム実行委員会	7月 - 441
---------------------	-------------	----------

平成 14 年度第 2 回関西支部見学会報告	田原 信之	7月 - 446
------------------------------	-------	----------

平成 15 年度第 1 回関西支部講演会報告	村田 忠	11月 - 769
------------------------------	------	-----------

学会情報

第 161 回理事会議事録	総務委員会	1月 - 55
---------------------	-------	---------

会員状況		1月 - 57
------------	--	---------

第 162 回理事会議事録	総務委員会	3月 - 167
---------------------	-------	----------

会員状況		3月 - 169
------------	--	----------

第 163 回理事会議事録	総務委員会	5月 - 247
---------------------	-------	----------

平成 14 年度論文審査査読委員一覧	論文審査委員会	5月 - 249
--------------------------	---------	----------

会員状況		5月 - 250
------------	--	----------

第 164 回理事会議事録	総務委員会	7月 - 447
---------------------	-------	----------

第 25 回年次総会プログラム	総務委員会	7月 - 449
-----------------------	-------	----------

第 25 回年次総会議事録	総務委員会	7月 - 472
---------------------	-------	----------

授賞各賞の講評	表彰委員会	7月 - 474
---------------	-------	----------

会員状況		7月 - 479
------------	--	----------

第 165 回理事会議事録	総務委員会	9月 - 564
---------------------	-------	----------

会員状況		9月 - 566
------------	--	----------

第 166 回理事会議事録	総務委員会	11月 - 770
---------------------	-------	-----------

会員状況		11月 - 772
------------	--	-----------

編集後記

.....	中村 英夫	1月 - 58
-------	-------	---------

.....	尾崎 浩	3月 - 170
-------	------	----------

.....	田村 優	5月 - 252
-------	------	----------

.....	石田 勉	6月 - 390
-------	------	----------

.....	長岡 栄	7月 - 480
-------	------	----------

.....	蓬原 弘一	9月 - 568
-------	-------	----------

.....	山本 繁晴	10月 - 701
-------	-------	-----------

.....	秋田 雄志	11月 - 773
広 告	NPO 安全工学研究所	9月表紙 2
.....	安全技術応用研究会	9月表紙 2
.....	株式会社浜松ホトニクス	11月 - 824
第 11 回研究発表会報文集	5月 - 289
第 16 回信頼性シンポジウム発表報文集	11月 - 823
第 25 巻 総目次	11月 - 775