

日本信頼性学会誌「信頼性」

第33巻 総目次

巻頭言

学会設立 20 周年の新しい展開に向けて	佐藤 吉信	1 月 — 1
「星の王子さま」が伝えたかったこと	眞田 克	3 月 — 55
信頼性学会に期待されていること	渡辺 郁夫	5 月 — 99
信頼性と安全性に関して	山本 正宣	7 月 — 151
困難な時代	井原 惇行	8 月 — 229
信頼性雑感 — 壊れ難さと壊れ方 —	伊藤 貞則	9 月 — 275
信頼性と安全性を進化探求する場づくりを	柴田 義文	11 月 — 323
中国開催の国際会議と在外研究について	早川 有	12 月 — 361

論文

Necessary and Sufficient Condition for k -out-of- n Structure of Monitoring System with n General Sensors		
	Lu JIN and Kazuyuki SUZUKI	3 月 — 89
A Fail-safe Counter and its Application to Low-speed Detection		
	Sansak DEEON Yuji HIRAO Koichi FUTSUHARA	5 月 — 137

展望

「通信システムの信頼性」		
通信ネットワークにおける基盤部品の信頼性	馬渡 宏泰, 石井 元速	1 月 — 2
光ネットワークの高信頼化のための自動障害復旧技術	釣谷 剛宏	1 月 — 9
IP ネットワークの信頼性について	栗本 崇, 三澤 明, 平松 淳	1 月 — 15
通信品質確保のためのネットワーク制御管理技術		
	阿留多伎 明良, 鶴 正人, 尾家 祐二	1 月 — 21
電力会社における通信網の信頼性確保に向けた研究について	山下 育男	1 月 — 29
安全性と信頼性および応答性を確保する安全ネットワーク		
	鷺尾 和則, 倉内 康敬	1 月 — 35
「医療の信頼性・安全性」		
医療機器審査における信頼性と安全性	鈴木 由香	3 月 — 56
医療機器のための新しい生体適合圧電材料の創製		
	上辻 靖智, 槌谷 和義, 仲町 英治	3 月 — 61
医薬品の信頼性と安全性の確保と Good Clinical Practice		
	西村 (鈴木) 多美子	3 月 — 68
医療情報の安全管理のために		
	相澤 直行	3 月 — 76
「信頼性解析ツール」		
信頼性データ解析の現場で陥りやすい間違い	関 哲朗	5 月 — 100
統計的ソフトウェアによる思考支援事例の紹介		
	— 寿命予測値の分散を縮小する加速寿命試験データの解析方法の提案 —	
	清水 貴宏	5 月 — 106

統計解析パッケージソフトウェアの開発について	長谷 和彦	5月—113
DYADEM FTA を用いた車載電装品の故障率解析	藤岡 創	5月—118
JUSE-StatWorks を活用した信頼性解析	嶋村 憲臣	5月—122

「CMOS 技術の限界, 課題, 新しい展開」

CMOS 技術の限界と課題	岩井 洋	7月—152
CMOS デバイスのばらつき	堤 利幸	7月—158
NBTI 劣化モデルの最新動向	大日方浩二	7月—164
部品内蔵配線板技術の信頼性特性と電気特性	福岡 義孝	7月—170
“More than Moore” への展開	木村 忠正	7月—180

「安全の教育・訓練」

安全確認の原理と高い生産性を期待する積極的安全 システム安全の社会人教育 (長岡技術科学大学の取り組み)	杉本 旭, 門脇 敏, 福田 隆文	9月—276
安全の資格認定制度	平尾 裕司, 向殿 政男	9月—286
機械安全の企業横断的な人材育成 —安全技術応用研究会の取り組み—	畑 幸男	9月—290
機械類安全基準と現場展開の事例紹介 — AGC 旭硝子株式会社の取り組み—	藤田 哲夫	9月—294
設備設計者への安全教育と SE の導入・育成事例紹介 —株式会社ブリヂストンの取り組み—	石坂 和雄	9月—299
安全確認型システム導入と現場への展開について —日本軽金属株式会社の取り組み—	西田 匡	9月—306
IDEC における安全技術者育成と安全文化醸成の取り組み	岡田 和也	9月—311

「2011 年度第 1 回フォーラムより～信頼性・安全性に関する特別セミナー～」

システムの信頼性・安全性	中村 英夫	11月—324
ソフトウェアの信頼性・安全性について	菊野 亨	11月—329
LSI の信頼性と保全性—電流が教える劣化の兆候—	眞田 克	11月—335
安全性に関する将来展望	向殿 政男	11月—346

特 集

「通信ネットワークと社会」

通信ネットワーク信頼性の新動向	林 正博	8月—230
通信用電源システムの信頼性評価手法	津村 哲史	8月—236
緊急情報伝達のユニバーサルデザイン	米村 俊一, 鎌田 一雄	8月—242
通信ネットワークの信頼性と EMC	秋山 佳春	8月—249
通信ネットワークと情報セキュリティ	佐藤 直	8月—254
放送・通信連携サービスとセキュリティ技術	大竹 剛	8月—260
様々なネットワークシステムの高信頼化を実現するための オペレーションズ・リサーチの役割	請川 克之, 大江 悠介, 斉藤 努	8月—266

「交通システムの安全性・信頼性」

地方都市交通機関の安全性・信頼性	中村 英夫	12月	—362
鉄道システムにおけるリスクベース安全管理	平尾 裕司	12月	—366
航空機の運航時間の予測性の解析例	蔭山 康太	12月	—371
航空会社の安全管理システム	田中 龍郎	12月	—378
次世代内航船のための省力化支援			
—安全と省力化の両立—	沼野 正義	12月	—386
交通分野における信頼性研究の現状	中山晶一朗	12月	—392
安全運転支援のための車々間通信			
～高密度端末環境でのアクセス方式～	三浦 龍, 小花 貞夫	12月	—400
自動車の機能安全規格 ISO26262 と基本安全規格 IEC61508	佐藤 吉信	12月	—408

報 告

日本信頼性学会第23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	— 40
日本信頼性学会2010年度第1回見学会報告	門奈 哲也	1月	— 47
日本信頼性学会2010年度第1回関西支部見学会報告	田原 信之	1月	— 48
日本信頼性学会2010年度第2回関西支部見学会報告	青木 雄一	1月	— 49
日本信頼性学会第19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	—184
日本信頼性学会2010年度第3回関西支部講演会報告			
—ハードとソフトなお話しについて—	橋本 武	9月	—316
日本信頼性学会2011年度第1回見学会報告			
—日本航空安全啓発センター—	寺田 貴行	11月	—352
日本信頼性学会2011年度第1回関西支部講演会報告			
—自動車の信頼性保証について—	和田 哲明	11月	—353
日本信頼性学会2011年度第1回関西支部見学会報告			
—(独)製品評価技術基盤機構製品安全センター—	北村 幸雄	11月	—354

学会情報

2010年度第3回理事会(第209回日本信頼性学会理事会)議事録	総務委員会	1月	— 50
会員状況		1月	— 52
2010年度第4回理事会(第210回日本信頼性学会理事会)議事録	総務委員会	3月	— 81
2010年論文審査員一覧	論文審査委員会	3月	— 83
「信頼性」2010年11月号の正誤表		3月	— 83
会員状況		3月	— 84
2010年度第5回理事会(第211回日本信頼性学会理事会)議事録	総務委員会	5月	—128
2011年度新G会員, 新R会員のご紹介		5月	—130
会員状況		5月	—131
2010年度第6回理事会(第212回日本信頼性学会理事会)議事録	総務委員会	7月	—190
第33回年次総会資料	総務委員会	7月	—192
第33回年次総会議事録	総務委員会	7月	—217
授賞各賞講評	表彰委員会	7月	—220
会員状況		7月	—226
2011年度第1回理事会(第213回日本信頼性学会理事会)議事録	総務委員会	9月	—317

会員状況	9月	—319
2011年度第2回理事会（第214回日本信頼性学会理事会）議事録	11月	—355
総務委員会		
会員状況	11月	—357

編集後記

.....	渡邊 均	1月	— 53
.....	高橋 聖	3月	— 85
.....	弓削 哲史	5月	—132
.....	TK 生	7月	—227
.....	渡邊 均	8月	—272
.....	坂井 正善	9月	—320
.....	菊池 実	11月	—358
.....	長岡 栄	12月	—416

広 告

.....	大同信号株式会社	1月	— v
.....	財団法人日本科学技術連盟	1月	— vi
.....	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
.....	財団法人日本科学技術連盟	5月	— x
.....	財団法人日本科学技術連盟	7月	— xi
.....	大同信号株式会社	7月	— xii
.....	株式会社日本スペリア社	8月	— ix
.....	大同信号株式会社	8月	— x
.....	財団法人日本科学技術連盟	8月	— xi
.....	日本信頼性学会	8月	— xii
.....	日本試験機工業会	9月	— vii
.....	財団法人日本科学技術連盟	9月	— viii
.....	大同信号株式会社	9月	— ix
.....	日本信頼性学会	9月	— x
.....	大同信号株式会社	11月	— vii
.....	財団法人日本科学技術連盟	11月	— viii
.....	財団法人日本科学技術連盟	12月	— ix
.....	大同信号株式会社	12月	— x

第33巻総目次	12月	—417
---------	-----	------