

日本信頼性学会誌「信頼性」

第 28 卷 総目次

巻 頭 言

社会システムの信頼性	山 悟	1月 - 1
時代の流れに棹ささず	中村 英夫	3月 - 75
信頼性確保は難しい	石田 義雄	5月 - 133
本学会のさらなる発展を目指して	秋田 雄志	7月 - 229
世界基準を求めて	菊野 亨	9月 - 335
建築と信頼性	梶原 暁	10月 - 405
食わず嫌い	萩野 隆彦	11月 - 441
トロイの木馬	佐藤 吉信	12月 - 535

論 文

隣接三角形格子システムの信頼度算出方法	山本 久志, 秋葉 知昭, 若城 優子	1月 - 63
運用環境を考慮した 2 重並列冗長システムの信頼性解析	柳 繁, 弓削 哲史	3月 - 121
確率密度関数の形状に合わせたコックス型分布による確率分布の近似方法について	佐々木幸恵, 今井 博英, 角山 正博, 石井 郁夫	5月 - 205
非正常作動要求状態における自己診断機能を持つ安全関連系の安全度水準	吉村 達, 佐藤 吉信	5月 - 219
踏切事故の事故死リスクの許容水準と評価法	秋田 雄志, 福田 久治	7月 - 325
Optimality of Monotone Procedure in Preventive Maintenance Using Dependent Monitoring Information	Lu JIN and Kazuyuki SUZUKI	9月 - 381
多状態 k -out-of- n :G システムの状態確率分布の高速な算出方法	山本 久志, 秋葉 知昭, 長塚 豪己	9月 - 395
作業の階層構造に基づくヒューマンエラーの相対的リスク評価手法	宮地由芽子, 柴田 徹, 井上 貴文, 鈴木 和幸	11月 - 521
Improving Reliability of Railway Interlocking System with Component-based Technology	Xinhong HEI, Sei TAKAHASHI, Hideo NAKAMURA Mitsuyoshi FUKUDA, Koji IWATA and Kazutoshi SATO	12月 - 557
アクセス制御とデータ復元性を考慮した分散ストレージシステム	中村 康弘, 平野 仁之, 柳 繁	12月 - 569

展 望

「GPSの信頼性」

GPSの概観とそのアキレス腱	原 宣一	1月-2
車載GPS受信機の信頼性確保への取り組み		
.....	内田 善彦, 菊池 彰彦, 佐野 哲司	1月-11
航空用衛星航法システムの信頼性	坂井 丈泰	1月-23
ETS-VII GPS 相対航法システムの設計	河野 功	1月-33

「鉛フリー化における信頼性問題」

鉛フリー化における信頼性問題	菅沼 克昭	3月-76
鉛フリー化と信頼性の課題	伊藤 貞則	3月-82
鉛フリーはんだの採用にあたってのポイント	西村 哲郎	3月-92
鉛フリーハンダ接合部の高分解能観察	坂津 務	3月-96

「ナノテクノロジー時代の故障解析技術と解析ツール」

ナノテクノロジー時代のLSI技術動向	木村 忠正	5月-134
SPMによるSiデバイスの評価	門田 靖	5月-138
走査型トンネル顕微鏡による微細デバイス構造のナノ評価	長谷川繁彦	5月-144
ナノテクノロジーのための極低加速走査電子顕微鏡	橋本 哲	5月-155
電流検出型原子間力顕微鏡法を用いた極薄ゲート絶縁膜の信頼性評価		
.....	世古 明義, 坂下 満男, 酒井 朗, 財満 鎮明	5月-163
電子線ホログラフィーによるシリコンデバイス中ドーパント分布の2次元解析		
.....	平山 司	5月-175
有機ELパネルの故障解析ツール	赤津 光俊	5月-181

「国際規格の動向と戦略」

我が国の国際標準化活動の展開	横田 真	7月-230
鉄道分野における国際規格への取り組み	長沢 広樹	7月-236
鉄道における安全性と国際規格	奥谷 民雄, 山本 正宣	7月-242
機械安全分野における国際規格の動向と労働災害防止に関する考察		
.....	梅崎 重夫, 池田 博康	7月-252
SCORモデルを中心とした、BPRテクノロジーのコンバージェンス動向		
.....	三枝 利彰	7月-261
ソフトウェア安全性に関する国際規格の動向と課題		
.....	吉岡 律夫	7月-267
自動車技術の標準化と自動車技術会の対応	石丸 尋士	7月-273

「ディペンダビリティ理論の最近の展開」

トランザードデータアナリシス	廣瀬 英雄	9月-337
----------------	-------	--------

状態監視保全における最適保全方策	鈴木 和幸	9月-345
ワイブル母数推定法のいくつかの新技法	劉 城剛	9月-353

「予測技術の信頼性」

ニューラルネットワークによる非線形時系列予測	松葉 育雄	11月-442
先行推論による予測とその論理基礎	程 京徳	11月-451
金融・経済における予測技術の信頼性	宮崎 浩一	11月-461
進化論的手法を用いた金融データの予測	伊庭 斉志	11月-471
気象予測とカオス	田中 博	11月-481
地域風況の予測技術と風力発電	山田 泰司, 高橋 純, 合原 一幸	11月-489

解 説

機械類の機能安全規格 IEC62061 の概要

(要素技術安全研究会中間報告)	川島 興	5月-187
医療機器の安全性	三浦 重孝	9月-360

特 集

「建物付帯設備の安全性・信頼性」

建物付帯設備の安全と標準化

～自動回転ドアの事故から何を学ぶか～	向殿 政男	10月-406
防火シャッターの安全と信頼の確立に向けて	野村 信之	10月-413
自動回転ドアのベネフィットとリスク	上仲 宏二	10月-418
BACS とビル安全・安心とのかかわり	豊田 武二	10月-426
いまなぜ安全が問われているのか		
－技術者倫理，企業倫理と社会的責任－	坂 清次	10月-431

「情報システムの信頼性・保全性」

アーキテクチャに基づいたソフトウェア信頼性モデルの動向

.....	岡村 寛之, 土肥 正	12月-537
遺伝的アルゴリズムを用いたN-バージョンプログラムの設計		
.....	辻村 泰寛	12月-546

サ ロ ン

「300:29:1」	川中 龍介	3月-102
耐震基準無視事件の根本原因～ある先輩の質問に答える手紙～	濱野 恒雄	3月-105
書評		
「FMEA 手法と実践事例－品質管理と信頼性，保全性，安全性解析，医療事故防止－」		
.....	小野寺 勝重 著, 佐藤 吉信	11月-512

報 告

日本信頼性学会 第18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-43
(株)近畿分析センターを訪ねる 2005年度関西支部第2回見学会報告 福本 博道	1月-54
日本信頼性学会フォーラム「国際規格化の時代にどう対応するか」報告 安藤 孝	3月-110
2005年度第3回関西支部講演会報告 松岡 敏成	3月-112
地球シミュレータセンターの見学 —2005年度第2回見学会報告—..... 天井 治	5月-193
阪神・淡路大震災記念「人と防災未来センター」を訪ねる —日本信頼性学会関西支部2005年度第3回見学記 角谷 賢二	5月-196
日本信頼性学会第14回春季信頼性シンポジウム報告 塩野 登, 石田 勉, 山本 繁晴, 鈴木 浩一, 松本 雅行	7月-280
関西支部2006年度第1回見学会の報告(島津創業記念資料館) 村田 忠	7月-288
2006年度第1回関西支部講演会報告 「車載用半導体デバイスの品質・信頼性保証」 松岡 敏成	9月-365
第8回確率論的安全性評価・管理に関する国際会議(PSAM8)参加報告 長岡 栄	9月-366
Life Cycle Costingの適用事例の書評から —ディペンダビリティ管理の新たな方向を探る—(LCC研究会報告) 塩谷 光, 夏目 武	11月-497
鉄道総合技術研究所の見学—2006年度第1回見学会報告— 山崎 謙介	11月-503
安全工学シンポジウム2006の概況 鈴木 喜久	11月-507

学会情報

第179回理事会議事録 総務委員会	1月-55
会員状況 1月-58	
第180回理事会議事録 総務委員会	3月-113
2005年論文審査員一覧 論文審査委員会	3月-115
会員状況 3月-116	
第181回理事会議事録 総務委員会	5月-197
2006年度新G会員・R会員のご紹介 総務委員会	5月-199
会員状況 5月-200	
第182回理事会議事録 総務委員会	7月-289
第28回年次総会プログラム 総務委員会	7月-291
年次総会議事録 総務委員会	7月-311
授賞各賞の講評 表彰委員会	7月-315

会員状況	7月	320	
第183回理事会議事録	総務委員会	9月	373
会員状況	9月	376	
第184回理事会議事録	総務委員会	11月	513
会員状況	11月	515	

編集後記

.....	長岡 栄	1月	59
.....	TK 生	3月	117
.....	TK 生	5月	201
.....	編集子	7月	321
.....	生岩 量久	9月	377
.....	齋藤 剛	10月	438
.....	TK 生	11月	516
.....		12月	582

広告

.....	大同信号株式会社	1月	ix
.....	大同信号株式会社	3月	vii
.....	株式会社日本スペリア社	3月	viii
.....	株式会社構造計画研究所	5月	vii
.....	大同信号株式会社	5月	viii
.....	長岡技術科学大学	7月	vii
.....	大同信号株式会社	7月	viii
.....	財団法人 鉄道総合技術研究所	7月	表紙iii
.....	大同信号株式会社	9月	vii
.....	大同信号株式会社	10月	v
.....	株式会社技術情報協会	11月	表紙2
.....	大同信号株式会社	11月	v
.....	大同信号株式会社	12月	vii

第28巻 総目次	12月	585
----------------	-----	-----