

日本信頼性学会誌「信頼性」

第32巻 総目次

巻頭言

新年のご挨拶 2010年：新しい変化の年そして挑戦の年……………	菊野 亨	1月 — 1
FMESをご存知ですか? ……………	辻村 泰寛	3月 — 83
リベラルアーツ学部の必修統計学コースについて……………	早川 有	5月 —141
脱「ガラパゴス化」と国際規格……………	横川 慎二	6月 —195
信頼性技術の新しい展開に向けて……………	佐藤 吉信	7月 —271
新しいコンセプトを実現する信頼性技術力……………	門田 靖	9月 —399
新興国・アフリカ市場における信頼性・安全性トラブルの共有と データベース化……………	鈴木 和幸	11月 —459
2010 年末に思うこと ……………	弓削 哲史	12月 —515

論文

機械類の安全制御に関する国際規格の整合性について ……………	櫛引 豪, 陶山 貢市, 佐藤 吉信	1月 — 69
JTAGを用いた組込みシステムのオンライン自己監視手法 ……………	入月 康晴, 大原 衛, 坂巻佳壽美	5月 —185
食品加工機械のリスクアセスメントにおける衛生的危険源リスト ……………	大村 宏之, 田中 紘一, 杉本 旭	7月 —367
ブール代数方程式による論理ループ構造の信頼性解析……………	松岡 猛	7月 —377

展望

「最近の信頼性・安全性の理論と応用」		
最近の安全性の観点とリスク解析について……………	佐藤 吉信	1月 — 2
ソフトウェア製品に対する安全性・信頼性理論の実務への適用と問題点 ……………	藤原 隆次	1月 — 10
ソフトウェア信頼性評価におけるソフトウェアメトリクスの活用 ……………	岡村 寛之, 土肥 正	1月 — 18
多状態 k -システムの評価手法 ……………	秋葉 知昭	1月 — 26
損失関数の抜取検査への応用—品質保証を目指して—……………	竹本 康彦	1月 — 34
高信頼性ソフトウェア開発のための最適テスト労力投入問題 ……………	井上 真二, 山田 茂	1月 — 40
航空機の衝突リスク評価における理論的背景……………	長岡 栄	1月 — 47
「データと信頼性」		
試験・観測データの有効活用—保証試験とベイズ更新……………	高田 毅士	3月 — 84
高次元データの解析へのアルゴリズム的アプローチ ……………	グウィグナー クラウス, 長岡 栄	3月 — 90

心理データ・リテラシーテストの公平性・妥当性・信頼性ー	喜岡 恵子	3月	— 98
多目的ロバスト設計のための方法論確立と実問題応用	下山 幸治, 鄭 信圭, 大林 茂	3月	—105
航空におけるデータ駆動型安全管理システム.....	藤田 雅人	3月	—113
モバイルマッピングシステムにおけるGPS/IMU/オドメトリ複合航法の データ処理と精度管理.....	瀧口 純一, 橋詰 匠	3月	—120
人の技と航空安全.....	鈴木 真二	3月	—127
「ストレージの信頼性」			
分散環境下における情報システムの信頼性			
.....	山本 直孝, 的野 晃整, 谷村 勇輔, 田中 良夫, 小島 功	5月	—142
ストレージシステムの高信頼化・高可用化技術.....	山本 政行	5月	—150
ソリッド・ステート・ドライブ (SSD) の高信頼性化技術.....	竹内 健	5月	—156
環境車両用高性能リチウムイオン電池の研究開発.....	堀江 英明	5月	—162
超電動主変圧器の開発.....	上條 弘貴	5月	—168
「構造物の信頼性」			
構造物への信頼性工学の適用.....	鈴木 誠	7月	— 272
リスクの視点に立った既存不適格木造住宅の実効ある耐震改修戦略.....	森 保宏	7月	—280
線路上空を利用した駅舎等の耐震設計.....	武居 泰	7月	—286
船舶の構造健全性維持に関する信頼性技術の活用.....	山本 規雄	7月	—292
構造物に内蔵したセンサによる構造健全性診断技術.....	福永 久雄, 跡部 哲士	7月	—299
宇宙ステーション補給機 (HTV) の構造設計と検証	内川 英明	7月	—307
「ライフサイクル コスティング展望」			
ライフサイクル コスティング技術概観	夏目 武	9月	—400
ディペンダビリティ管理とライフサイクル コスティング管理	植木 義貴, 夏目 武	9月	—404
プロジェクト マネージメントにおけるライフサイクル コスティング	塩谷 光	9月	—408
ライフサイクル コスティングの概念と手法	古野 紀雄	9月	—412
ライフサイクル コスティング適用事例からの調査研究			
環境問題解決への支援.....	門奈 哲也	9月	—416
最適資産調達管理事例			
ーライフサイクルコスト手法による防衛装備品のプログラム管理についてー	平野 篤	9月	—420
輸送システムにおける安全コストの考え方.....	山本 正宣	9月	—424
安全システムにおける安全コスト.....	平沼 栄浩	9月	—430
ライフサイクル コスティングの公会計への適用			
ー英国と米国の適用事例を中心としてー	中島 洋行, 本田 孝哉, 夏目 武	9月	—434
IFRS の導入によるライフサイクル コスティングの可能性.....	江頭 幸代	9月	—438

ライフサイクル コスティングに関わる話題

その1：原子力発電コストの意味	塩谷 光	9月—442
その2：ライフサイクル コスティングの国際規格	夏目 武	9月—444
その3：ライフサイクル コスティングのアセット マネジメントへの適用	夏目 武	9月—446
その4：長耐用寿命施設におけるライフサイクル コスティング	喜多 和, 夏目 武	9月—448
その5：ライフサイクル コスティング 適用ツールについて	夏目 武	9月—452
「電子デバイスの信頼性技術」		
目標品質達成のための初期故障率管理	松岡 敏成	11月—460
量産検査コスト削減を目的としたテスト時間短縮法の実践的有効性の検証	平瀬 潤一	11月—468
電子デバイス・モジュールの最新評価技術	今井 康雄	11月—478
半導体商社における電子デバイスの品質支援と各種解析サービス	植木 武美	11月—484
実装基板レベルにおける同期型イミュニティ試験手法の検討	塚越 常雄, 中家 利幸, 松井 信近	11月—492
電源電流を用いた LSI 評価法は再びよみがえるか?	眞田 克	11月—498

特 集

「信頼性に関する国際規格の動向」

ディペンダビリティに関連する国際規格の動向	夏目 武	6月—196
デザインレビューの標準化について	西 干機	6月—200
リユースの信頼性に関する国際規格の動向	原田 文明	6月—208
ソフトウェアのディペンダビリティに関連する国際規格について	夏目 武	6月—216
サービスのディペンダビリティの標準化	益田 昭彦, 渡邊 均	6月—220
ディペンダビリティ用語の標準化について	矢野弓之介	6月—227
IEC 60300-3-4 ディペンダビリティ要求事項仕様書作成の指針の概要	川島 興	6月—232
FMEA技法の標準化について	益田 昭彦	6月—237
FTA (故障の木解析) 技法の標準化について	中村 雅文	6月—244
マルコフモデル技法の標準化について	陶山 貢市	6月—252
ディペンダビリティ評価のためのペトリネット技法の標準化について	柳 繁	6月—261
「運ぶ機械の信頼性・安全性」		
遊戯機械の信頼性と安全性について	青木 義男	12月—516
鉄道車両の乗り上がり脱線とその安全性評価	石田 弘明	12月—522
H-IIA/H-IIB ロケットの安全・信頼性について	江口 昭裕	12月—528
福祉ロボットの安全技術	手嶋 教之	12月—534
建設荷役車両の安全作業と特定自主検査	岡部 明夫	12月—540
小型移動式クレーンのリスクアセスメント	清水 尚憲, 梅崎 重夫	12月—546

コンベア作業の労働災害事例とリスクアセスメント

..... 濱島 京子, 池田 博康, 梅崎 重夫	12月—554
制振と高速搬送の同時制御..... 寺嶋 一彦	12月—559

報 告

2009年度第1回見学会報告	柴田 義文	1月 — 53
第22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 — 55
2009年度第2回関西支部講演会報告	和田 哲明	1月 — 61
2009年度第1回関西支部見学会報告	村田 忠	3月—133
2009年度第3回関西支部講演会報告	北村 幸雄	3月—134
2009年度第2回関西支部見学会報告	青木 雄一	5月—176
2009年度第2回見学会報告	高橋 聖	7月—315
2009年度第3回関西支部見学会報告	貝瀬 徹	7月—316
第18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—317
2010年度第1回関西支部講演会報告	松岡 敏成	11月—508

学会情報

2009年度第3回理事会（第203回日本信頼性学会理事会）議事録.....	総務委員会	1月 —62
会員状況.....		1月 —64
2009年度第4回理事会（第204回日本信頼性学会理事会）議事録.....	総務委員会	3月—135
2009年度論文審査員一覧.....	論文審査委員会	3月—137
会員状況.....		3月—138
2009年度第5回理事会（第205回日本信頼性学会理事会）議事録.....	総務委員会	5月—177
新G（GLORY）会員・新R（RESPECTABLE）会員のご紹介		5月—179
会員状況.....		5月—180
2009年度第6回理事会（第206回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	7月—323
第32回年次総会プログラム	総務委員会	7月—326
第32回年次総会議事録	総務委員会	7月—350
授賞各賞の講評.....	表彰委員会	7月—353
会員状況.....		7月—362
2010年度第1回理事会（第207回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	9月—454
会員状況.....		9月—456
2010年度第2回理事会（第208回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	11月—509
会員状況.....		11月—511

編集後記

.....	長塚 豪己	1月 —65
.....	長岡 栄	3月—139
.....	木村 光宏	5月—181
.....	佐藤 吉信	6月—269

.....	宮地由芽子	7月	—363
.....	山本 正宣	9月	—457
.....	眞田 克	11月	—512
.....	高橋 聖	12月	—565

広 告

.....	株式会社京三製作所	1月	—ix
.....	大同信号株式会社	1月	—x
.....	財団法人日本科学技術連盟	1月	—xi
.....	財団法人日本科学技術連盟	3月	—xi
.....	大同信号株式会社	3月	—xii
.....	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	6月	—vii
.....	大同信号株式会社	6月	—viii
.....	大同信号株式会社	7月	—vii
.....	財団法人日本科学技術連盟	7月	—viii
.....	財団法人日本科学技術連盟	9月	—v
.....	大同信号株式会社	9月	—vi
.....	長岡技術科学大学	11月	—v
.....	大同信号株式会社	11月	—vi
.....	財団法人日本科学技術連盟	11月	—vii
.....	財団法人日本科学技術連盟	12月	—vii
.....	大同信号株式会社	12月	—viii

第32巻総目次.....		12月	—566
--------------	--	-----	------