

日本信頼性学会誌「信頼性」

第36巻 総目次

巻頭言

信頼性から見た平家一門の衰退	眞田 克	1月 — 1
キャリア開発におけるメタスキルとしての信頼性・安全性	横川 慎二	3月 — 83
技術開発がもたらす新たな問題	高橋 芳浩	5月 — 131
「システム」の定義と信頼性モデル	秋葉 知昭	7月 — 183
通信ネットワークの信頼性	渡邊 均	8月 — 241
観る準備	松岡 敏成	9月 — 337
想定内と想定外	佐藤 吉信	10月 — 401
レジリエンスの大切さ	田村 信幸	11月 — 447

論文

線形な2変量時間変数に基づく信頼性寿命解析	横山 真弘, 山本 渉, 鈴木 和幸	1月 — 63
列車検知装置の安全性・信頼性を考慮した設備保全の再検討に関する考察	志田 洋, 大串 裕郁, 高橋 寛	9月 — 391
0-1 整数計画問題を利用した欠陥検出向けテストパターン選択法	志田 洋, 樋上 喜信, 阿萬 裕久, 高橋 寛, ケーワル サルージャ	11月 — 501

展望

「ソフトウェアのエイジングと若化」

ソフトウェアエイジングとは?	土肥 正	1月 — 2
ソフトウェア若化モデルとその動向	岡村 寛之, 土肥 正	1月 — 10
仮想化システムのソフトウェア若化	光来 健一	1月 — 16
オペレーティングシステムのエイジングと若化	河野 健二, 山田 浩史	1月 — 24
仮想マシンへのメモリ動的追加によるソフトウェア延命	町田 文雄	1月 — 32

「安全と人間」

安全と人間とマネジメント	中條 武志	3月 — 84
人間を知る	鳥居塚 崇	3月 — 90
視覚障害者誘導用ブロックと国際標準化	大野 央人, 水上 直樹, 田内 雅規	3月 — 98
人的信頼性を高めるために：ヒューマンファクターズのアプローチ	小松原明哲	3月 — 106
不測の事態を抑止し、対処できる組織の要件 ～高信頼性組織、レジリエンス、安全文化を踏まえて～	長谷川尚子	3月 — 113

「組み込みシステムの信頼性・安全性」

組み込みシステムにおけるディペンダビリティ	金川 信康	7月 — 184
DEOS プロジェクトとオープンシステム・ディペンダビリティ	所 眞理雄, 屋代 眞, 高村 博紀	7月 — 190
自動車の組み込みソフトウェアの現状：AUTOSAR および ISO26262	櫻井 剛	7月 — 197

ヘルスソフトウェアの安全とリスクマネジメント	酒井 由夫	7月	—206
安全シーケンサを用いた機械の機能安全	神余 浩夫	7月	—214

「システムの安全性と電子部品の故障率」

基本機能安全規格 IEC 61508 (JIS C 0508) と自動車用規格 ISO 26262	佐藤 吉信	8月	—242
機能安全評価のための電子部品の故障率予測モデル	塩野 登	8月	—250
工程データに基づく故障率推定及び故障率と故障件数の関係	茂野 洋一, 松岡 敏成	8月	—258
安全関連系のリスク軽減性能と安全度水準/自動車用 SIL (ASIL)	佐藤 吉信	8月	—265
車載用半導体デバイスにおける機能安全 (ISO26262) への取組み	安増 貴志	8月	—277

「高信頼・高安全なシステムを支える通信の要素技術とその応用」

高信頼な無線通信のための方式検証方法	小篠 大輔, 石岡 和明, 鈴木 和雅	9月	—338
安全とオートメーションの産業用通信プロトコル			
～イーサネットシステム SafetyNET p の産業用途における技術的特長と通信の信頼性への貢献～	ヨッヘン・ストライプ	9月	—344
通信と電子機器の高信頼な利用を実現する建築電磁環境対策技術	川瀬 隆治	9月	—351
防災に寄与するマイクロ波での地震探知と通信技術	高野 忠	9月	—359
道路管制システムの高度化・信頼性向上への取組み	臼井 智徳	9月	—365
列車制御用の無線通信システムの概要とシミュレーションによる評価手法	川崎 邦弘	9月	—373

「宇宙工学における信頼性技術」

有人宇宙開発におけるシステム安全活動	後藤 克仁	11月	—448
Safety Critical Software の品質説明力の強化	宮本 祐子	11月	—454
半導体デバイスに対する宇宙放射線照射効果	高橋 芳浩	11月	—460
宇宙システム開発・運用時の時系列リスク/信頼性評価手法	渡邊 裕樹, 竹ヶ原春貴	11月	—468
超小型衛星の定量的なアーキテクチャ評価の提案	佐原 宏典	11月	—476
惑星探査ミッション科学搭載機器の開発	小林 正規, 石丸 亮, 山田 学	11月	—484

特集

「製品・システムの保全性」

製品・システムの保全性	向殿 政男	5月	—132
状態監視保全における保全方策決定とその最適性	金 路	5月	—139
情報システムの保守	百瀬 裕也	5月	—148
プライベートネットワークサービスにおける信頼性・保全性のパラダイムシフト (見える化) について	比留間和裕, 益子 直樹	5月	—154
ATS/ATC 車上装置のメンテナンスと信頼性	横山 啓之, 鈴木 一也	5月	—159
医療機器における安全性, 保全性	片山 國正	5月	—167
製品・システムの保全性保証	松野 裕	5月	—174

「通信ネットワーク高信頼化の今後の動向

—通信ネットワークの運用, 監視, 制御の技術を軸に—

ネットワークを支えるオペレーションシステムの概要と展望

……………遠藤 大己, 高橋 謙輔, 大西 浩行, 堀米 英明	10月—402
モバイル網における輻輳緩和の3GPP標準化動向……………野一色裕人	10月—408
FMラジオで受信が可能な音声アシスト無線のポテンシャルについて……………滝澤 修	10月—414
携帯電話の通信履歴データの分析と活用に関する動向……………渡邊 孝文, 石塚 宏紀, 黒川 茂莉	10月—421
エラスティック光ネットワークにおけるネットワーク高信頼化技術……………神野 正彦	10月—427
サイバー攻撃を観測するハニーポット技術……………秋山 満昭, 八木 毅	10月—433
携帯電話無線基地局送信機の低消費電力化技術……………馬庭 透	10月—439

解 説

不慮の事故の回避に関するバーチャルリアリティを適用したモデル研究

……………村岡 哲也, 池田 弘明	7月—220
-------------------	--------

特別寄稿

故塩見弘先生の業績と信頼性工学発展の一側面……………夏目 武

1月—38

報 告

日本信頼性学会第26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—44
日本信頼性学会「新版 信頼性ハンドブック」刊行記念レクチャーシリーズ報告……………総務委員会	3月—121
日本信頼性学会2013年度第1回フォーラム報告……………総務委員会	3月—122
日本信頼性学会関西支部2013年度第2回講演会報告……………松岡 敏成	3月—124
日本信頼性学会2013年度第1回見学会報告……………総務委員会	7月—231
日本信頼性学会2013年度第2回見学会報告……………総務委員会	7月—232
日本信頼性学会関西支部2013年度第2回見学会報告……………岸本 繁志	7月—233
日本信頼性学会2013年度第2回フォーラム 「新版 信頼性ハンドブック」刊行記念レクチャーシリーズ報告	
第2回: システムの信頼性・安全性……………総務委員会	8月—284
日本信頼性学会第22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	8月—285
日本信頼性学会関西支部2013年度第3回見学会報告……………田原 信之	9月—381
日本信頼性学会2014年度第1回フォーラム 「新版 信頼性ハンドブック」刊行記念レクチャーシリーズ報告	
第3回: 信頼性ビックデータの獲得・活用とその課題 —オンラインモニタリングの体系とその未来—……………総務委員会	11月—490

学会情報

2013年度第3回理事会(第227回日本信頼性学会理事会)議事録……………総務委員会	1月—49
2013年度臨時総会プログラム……………総務委員会	1月—52
2013年度臨時総会議事録……………総務委員会	1月—55
会員状況……………	1月—57

2013 年度第 4 回理事会（第 228 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	3 月 — 125
会員状況		3 月 — 128
2013 年度第 5 回理事会（第 229 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	7 月 — 234
会員状況		7 月 — 237
2013 年度第 6 回理事会（第 230 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	8 月 — 290
第 36 回年次総会プログラム	総務委員会	8 月 — 294
第 36 回年次総会議事録	総務委員会	8 月 — 323
授賞各賞講評	表彰委員会	8 月 — 328
会員状況		8 月 — 333
2014 年度第 1 回理事会（第 231 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	9 月 — 382
会員状況		9 月 — 385
2014 年度第 2 回理事会（第 232 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	11 月 — 492
会員状況		11 月 — 495

編集後記

.....	木村 光宏	1 月 — 58
.....	宮地由芽子	3 月 — 129
.....	坂東 幸一	5 月 — 180
.....	角山 正博	7 月 — 238
.....	T.M	8 月 — 334
.....	H.M	9 月 — 386
.....	渡邊 均	10 月 — 445
.....	秋葉 知昭	11 月 — 496

広 告

.....	大同信号株式会社	1 月 — ix
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	1 月 — x
.....	一般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
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	5 月 — x
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	7 月 — ix
.....	大同信号株式会社	7 月 — x
.....	大同信号株式会社	8 月 — xi
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	8 月 — xii
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	9 月 — ix
.....	大同信号株式会社	9 月 — x
.....	大同信号株式会社	10 月 — xi
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	10 月 — xii
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	11 月 — ix
.....	大同信号株式会社	11 月 — x

第 35 巻総目次		1 月 — 77
第 36 巻総目次		11 月 — 514