

日本信頼性学会誌「信頼性」

第39巻 総目次

巻頭言

あちらを立てればこちらが立たず	木村 光宏	1月—	1
鉄道信号装置の安全性・信頼性	岩田 浩司	3月—	49
第6回「科学技術教育フォーラム」に参加して	早川 有	5月—	89
学びて思わざれば	戸次 圭介	7月—	157
論文投稿のすゝめ	弓削 哲史	9月—	261
新設学科の完成年度を終えて	望月 寛	11月—	309

展 望

「再生可能エネルギーの信頼性、安全性とネットワーク管理」

低炭素社会の実現に向けた再生可能エネルギーを利用した

電力供給の安定化と蓄電池技術の活用	池谷 知彦	1月—	2
再生可能エネルギー指向自律分散グリッド“バーチャルグリッド”	横川 慎二, 市川 晴久, 曾我部 東馬, 澤田 賢治, 川喜田 佑介	1月—	8
リチウムイオン電池の信頼性試験・安全性	和田 哲明	1月—	16
LTO 負極を用いたリチウムイオン電池の安全性と信頼性	猿渡 秀郷	1月—	23
屋外設置済み太陽電池の評価と保守	池田 輝雄	1月—	29

「制御システムのセキュリティ」

国際標準とIPAのITセキュリティに対する取り組み	甲斐 成樹	3月—	50
制御システムセキュリティ総論	小林 偉昭	3月—	56
インダストリアル・インターネット時代のOTサイバーセキュリティ対策	トリワイ チョンチャナ	3月—	64
自動車のサイバーセキュリティの現状	倉地 亮	3月—	68
鉄道信号システムにおけるセキュリティ	石井 泉	3月—	77

「IoT時代の劣化診断と保全技術」

リスクベースメンテナンスによる保全データの活用と意思決定	岩崎 篤	5月—	90
劣化システムの保全計画	金 路	5月—	96
保全のためのオンラインモニタリングデータの解析について	山本 涉	5月—	104
修理の程度の最適化を考慮した状態監視保全に関する一考察	田村 信幸	5月—	110
制御機器保守へのIoT活用の取り組み	徳永 雄一, 吉本 剛生, 栗山 俊通	5月—	118
営業車による鉄道線路の劣化状態把握と保守効率化への活用	三和 雅史	5月—	126

「交通システムの安全性・信頼性」

GPSのセキュリティ	坂井 丈泰	7月—	158
自動運転車の信頼性・安全性評価とリスクマネジメント	佐藤 吉信	7月—	165
海上交通における安全対策	宮崎 恵子	7月—	173

洋上における航空機の管制間隔とその安全性評価	森 亮太	7月—179
航空管制業務における「動的な」信頼性と安全性	狩川 大輔, 青山 久枝	7月—185
鉄道信号における安全性・信頼性技術の変遷		
.....	織原 幸一, 齊藤 嘉久, 中村 英夫, 押立 貴志	7月—191
ネットワーク信号制御システムにおける安全性・信頼性技術		
.....	国藤 隆, 松本 雅行	7月—200
無線を用いた新しい列車制御システム ATACS における信頼性・安全性技術		
.....	馬場 裕一, 吉野 茂, 松本 雅行	7月—206

「高品質を要求する LSI テスト技術」

LSI テスト技術の新潮流—人工知能をどう活用するか?	中村 芳行	9月—262
高信頼 LSI の品質確保のためのテスト手法について	松嶋 潤	9月—270
論理回路の遅延テスト品質向上に関する取組み	佐藤 康夫	9月—276
LSI の品質を確保すべくどのようにテストするか	畠山 一実	9月—283
IoT 時代の分散型 IC テストシステム	木村 学, 石田 雅裕	9月—291

「安全・信頼性のためのヒューマンファクター」

自動車の自動運転におけるヒューマンファクター	伊藤 誠	11月—310
鉄道乗務員の眠気予防に向けた取り組み	森本 裕二, 和田 一成	11月—318
宇宙飛行士及び運用管制要員の CRM 訓練	大濱 有美, 西澤 智	11月—326
体験型安全教育の実施と展望	森泉 慎吾, 白井 伸之介, 和田 一成	11月—334
医療事故低減に関する活動の現状	佐野 雅隆, 金 海哲, 梶原 千里	11月—342
鉄道におけるヒヤリハット等のリスク関連情報の収集・活用のための提案		
.....	宮地 由芽子	11月—348

報 告

日本信頼性学会 2016 年度第 2 回見学会報告	総務委員会	1月—35
日本信頼性学会第 29 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—36
日本信頼性学会 2016 年度信頼性フォーラム報告	佐藤 博之	5月—133
日本信頼性学会関西支部 2016 年度第 2 回講演会報告	田原 信之	5月—135
日本信頼性学会第 25 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—214

学会情報

2016 年度第 4 回理事会 (第 244 回日本信頼性学会理事会) 議事録	総務委員会	1月—43
会員状況		1月—46
2016 年度第 5 回理事会 (第 245 回日本信頼性学会理事会) 議事録	総務委員会	3月—83
会員状況		3月—86
2016 年度第 6 回理事会 (第 246 回日本信頼性学会理事会) 議事録	総務委員会	5月—136
会員状況		5月—139
2017 年度第 1 回理事会 (第 247 回日本信頼性学会理事会) 議事録	総務委員会	7月—220
第 39 回年次総会プログラム	総務委員会	7月—224
2016 年度授賞各賞講評	表彰委員会	7月—251
会員状況		7月—257

第 39 回年次総会議事録	総務委員会	9 月	—297
2017 年度第 2 回理事会（第 248 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	9 月	—304
会員状況		9 月	—306
2017 年度第 3 回理事会（第 249 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	11 月	—355
会員状況		11 月	—358

編集後記

.....	木村 忠正	1 月	— 47
.....	M.S	3 月	— 87
.....	木村 光宏	5 月	—140
.....	長岡 栄	7 月	—258
.....	眞田 克	9 月	—307
.....	宮地 由芽子	11 月	—359

論 文

微細 SOI デバイスの重イオン照射誘起寄生バイポーラ効果抑制	和田 雄友, 呉 研, 高橋 芳浩	5 月	—145
---------------------------------	-------------------	-----	------

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
.....	株式会社シー・エヌ・ティ	7 月	— 巻頭
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	7 月	— xiii
.....	大同信号株式会社	7 月	— xiv
.....	大同信号株式会社	9 月	— xi
.....	一般財団法人日本科学技術連盟	9 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 39 巻総目次		11 月	—361
-----------	--	------	------

