

日本信頼性学会
第29回秋季信頼性シンポジウム
プログラム

(敬称略)

日時：2016年11月24日(木) 13:00~19:40

場所：一般財団法人日本科学技術連盟 東高円寺ビル

| | 第1会場 (2階講堂) | 第2会場 (3階A室) |
|-------------|--|---|
| 13:00~13:05 | 会長挨拶 金川 信康 会長 | |
| | セッション1 (試験, 故障解析, 部品, 要素技術の信頼性, ハードウェア面) 司会: 高橋 聖 (日本大学) | セッション4 (試験, 故障解析, 部品, 要素技術の信頼性および理論, 一般) 司会: 横川慎二 (電気通信大学) |
| 13:10~13:35 | 導電性高分子の光劣化に対する信頼性の検討 ○下田有紀((株)村田製作所) | 宇宙用部品のシングルイベント試験標準化活動 ○丸明史, 新藤浩之, 鈴木浩一(宇宙航空研究開発機構) |
| 13:35~14:00 | NANDフラッシュメモリの外挿による短期評価手法 ○鈴木彬史, 新井政弘((株)日立製作所) | 宇宙用高密度実装を見据えた底面電極部品の実装信頼性上の課題と対策 ○中島健司, 中川剛, 根本規生(宇宙航空研究開発機構) |
| 14:00~14:25 | HALT試験における振動ストレス効果の検討 ○Raphael PIHET, 平田拓哉, 青木雄一(エスベック(株)) | 故障率は確率ではない(解説) ○藤川忠重(元松下通信工業(株)) |
| 14:25~14:35 | 休憩 | 休憩 |
| | セッション2 (故障物性研究会(1) これからの評価解析) 司会: 土屋英晴 (アンデン(株)) | セッション5 (システムの信頼性, 保全性, ライフサイクルおよびソフトウェア面) 司会: 岩田浩司 ((公財)鉄道総合技術研究所) |
| 14:35~15:00 | 信頼性技術者が抱える問題と解決のための活動 ○味岡恒夫(沖エンジニアリング(株)), 土屋英晴(アンデン(株)) | 三相誘導モーターのライフサイクルコスト ー視聴覚(センサ)による定期検査と保全ー 村岡哲也(第一工業大学), 四本久(霧島市役所), 池田弘明(元静岡大学), ○加藤博志(第一工業大学) |
| 15:00~15:25 | 電子機器・電子部品の不再現現象(3) ○佐藤博之((株)アドバンテスト), 味岡恒夫(沖エンジニアリング(株)), 遠西繁治(ピアメカニクス(株)) | 宇宙線起因中性子によるソフトウェアに対するキャリア通信システムの信頼性向上 ○青柳健一, 森弘樹, 岩下秀徳, 船津玄太郎, 行田克俊(日本電信電話(株)) |
| 15:25~15:50 | 高分解能TDRシステムによるLSI故障解析 ○橋本昌一((株)アドバンテスト), 前原泰秀(ルネサス エンジニアリングサービス(株)), 入澤昭好, 今村元規((株)アドバンテスト) | 鋼桁橋のリスク低減に関する基礎的研究 ○林健治(大阪工業大学) |
| 15:50~16:15 | チップ表面温度測定によるパワーサイクル試験方法の検討 ○池本裕, 高嶋明, 栗原雅子((株)クオルテック) | SILとR-Mapの問題点ーリスクアセスメント手法の提言ー ○柴田義文(安信経営工学研究所), 長谷部光雄(のっぽ技研), 松岡敏成(三菱電機(株)) |
| 16:15~16:25 | 休憩 | 休憩 |
| | セッション3 (故障物性研究会(2) 信頼性の作りこみ) 司会: 土屋英晴 (アンデン(株)) | セッション6 (システムの信頼性, 保全性, ライフサイクルおよび鉄道信号) 司会: 島添敏之 ((株)京三製作所) |
| 16:25~16:50 | 電磁波ノイズの評価法(EMC)とノイズに強い基板の設計手法 ○戸所祐策(沖エンジニアリング(株)) | 電子運動装置の劣化・寿命評価の考え方 ○藤田浩由, 丹羽順一, 新井英樹((公財)鉄道総合技術研究所), 鈴木雅彦(東日本旅客鉄道(株)), 久保田恭嗣(東海旅客鉄道(株)), 志田洋(西日本旅客鉄道(株)) |
| 16:50~17:15 | はんだクラックに及ぼすボイドの影響検証 ○山田智敬(レシップ電子(株)), 土屋英晴(アンデン(株)), 安達昭司((株)ユニハイトシステム) | 軌道回路の状態基準保全に向けた検討(その1) ー状態監視データから見た軌道回路の特徴ー ○志田洋, 比澤庸平, 大串裕郁(西日本旅客鉄道(株)), 高橋寛(愛媛大学大学院) |
| 17:15~17:40 | 樹脂成型品の難燃剤による品質問題とその対応 ○西野裕暁(ダイキン工業(株)), 故障物性研究会難燃剤研究分科会 | 地方交通線向け列車制御システムの機能検証 ○杉山陽一, 北野隆康, 福田光芳((公財)鉄道総合技術研究所) |
| 17:40~18:05 | はんだフラックス残渣に起因する不具合: パープルブレイグ, SnOウイスカ, 絶縁劣化 ○斎藤彰, 西原麻友子((株)村田製作所) | 踏切保安装置の雷害対策と信頼性の向上に関する一考察 ○塚本大吾, 志田洋, 大串裕郁(西日本旅客鉄道(株)), 高橋聖, 中村英夫(日本大学) |
| 18:10~19:40 | 情報交換会 (地下2階研修室) | |

* ○印は発表者です。発表タイトルの変更は報文集にて修正いたします。各セッションの司会は変更する場合がございます。