

日本信頼性学会  
 学会設立20周年記念シンポジウム  
 《第24回秋季信頼性シンポジウム》  
 プログラム

日時：2011年11月7日（月）10：00～19：30

場所：（財）日本科学技術連盟 千駄ヶ谷本部ビル

	第1会場(1号館3階講堂)	第2会場(1号館2階B室)
10：00～10：30	学会設立20周年記念 特別式典	
	セッション1 (理論・一般) 司会：横川慎二(ルネサス エレクトロニクス㈱)	セッション4 (安全性・リスク、データ収集・解析) 司会：戸次圭介(㈱日立製作所)
10：30～10：40	休憩	
10：40～11：05	遮断遭遇回路を用いた踏切安全評価手法 ○畠山 直, 松本真吾(公財)鉄道総合技術研究所	Formal Analysis and Simulation of ATPB System ○謝 国, 望月 寛, 高橋 聖, 中村英夫(日本大学)
11：05～11：30	データ同化によるユーザのリアルタイムな情報の活用方法の一提案 ○横山真弘, 山下俊恵, 山本 涉, 鈴木和幸(電気通信大学)	重回帰分析による雷害故障推定方法の検討 ○張 曉曦, 杉山 聡, 澤田 孝(NTT環境エネルギー研究所)
11：30～11：55	対数正規分布に基づく加速寿命試験のD最適計画導出とその考察 ○熊崎千晴, 鈴木和幸, 山本 涉(電気通信大学)	加速モデルを考慮した非定常ポアソン過程とバイス推定に基づく計数データの信頼性解析 ○貝瀬 徹(兵庫県立大学大学院)
11：55～12：20		実用的な最適加速寿命試験法：熱劣化の場合 廣瀬英雄, 作村建紀(九州工業大学)
12：20～13：20	昼 食	昼 食
13：20～14：50	学会設立20周年記念 特別講演：テクノロジーとどう付き合うか 当麻 喜弘 氏 (東京工業大学名誉教授, 東京電機大学名誉教授) 司会 高橋 聖(日本大学)	
14：50～15：00	休憩	休憩
	セッション2 (試験, 故障解析, 部品, 要素技術の信頼性, ハードウェア面(1)) 司会：鈴木浩一(独)宇宙航空開発研究機構)	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(1)) 司会：岩田浩司(公財)鉄道総合技術研究所)
15：00～15：25	チオシアン酸アンモニウム溶液中での鋼材の腐食試験に関する信頼性評価 ○齋藤博之, 中村真理子, 澤田 孝(日本電信電話㈱)	マイクロカーネルによるマルチコアプロセス用OSの開発 ○周 杰, 中村英夫, 高橋 聖(日本大学大学院)
15：25～15：50	カラーFTAによる信号システムの安全性評価 ○孫 佳, 望月 寛, 高橋 聖, 中村英夫(日本大学)	Optimal preventive maintenance intervals of a rolling stock system Goeun Park, OWon Young Yun (Department of Industrial Engineering Pusan National University)
15：50～16：15	実使用時間に着目した季節変動のあるフィールド寿命データの解析とその応用 ○平賀拓磨, 山本 涉, 石田 勉, 鈴木和幸(電気通信大学)	IEC61508に則ったシステム信頼性向上の取り組み ○井上淳太(西日本旅客鉄道㈱), 田口研治, 相馬大輔(独)産業総合技術研究所)
16：15～16：25	休憩	休憩
	セッション3 (試験, 故障解析, 部品, 要素技術の信頼性, ハードウェア面(2)) 司会：横川慎二(ルネサス エレクトロニクス㈱)	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ソフトウェア面(2)) 司会：高橋 聖(日本大学)
16：25～16：50	前兆現象による故障の発生予測と未然防止 (関西支部 信頼性試験研究会報告) ○青木雄一, 松岡敏成, 亀山幸雄, 本山 晃, 霞末和男, 田原信之, 橋本 武, 服部 修, 石田 聡, 福本博道	視聴覚を考慮に入れた三相誘導モーターのライフサイクルコスト—具体的データによるモデルの検証 その2— ○村岡哲也(第一工業大学), 池田弘明((有)池田電子工学研究所)
16：50～17：15	時間と数の壁を越えるための提案 ○長谷部光雄(のっぽ技研)	Lcc研究会事例研究調査報告 公的耐用寿命の延命化について ○喜多 和(日本工営㈱), 夏目 武(元)筑波技術短期大学), Lcc研究会
17：15～17：40	LSIパッケージの高集積化におけるBGAのピン材料と形状, およびリードピッチの検討 村岡哲也, ○若松洋一(第一工業大学), 池田弘明((有)池田電子工学研究所)	国際規格IEC60300-3-11 (RCM)について—IECディペンダビリティ規格研究会報告— 山内慎二(元)駒澤大学), 久郷信俊(千代田アドバンスソリューションズ㈱), 幸田武久(京都大学), 水口大知(独)産業技術総合研究所), ○黒田 豊(元)国際電気エレクトック)
17：50～19：30	学会設立20周年記念 特別懇親会	

\*発表タイトルの変更は報文集にて訂正します。司会者は変更する場合があります。