

日本信頼性学会
第28回秋季信頼性シンポジウム
プログラム

(敬称略)

日時：2015年12月15日（火）10：00～19：00

場所：一般財団法人日本科学技術連盟 本部（西新宿）

	第1会場（Room-A）	第2会場（Room-C）
10：00～10：10	会長挨拶 水間 毅 会長	
	セッション1 (安全性, リスク (1)) 司会：島添敏之 (株)京三製作所)	セッション4 (組織, 管理, 規格, プロジェクト管理面) 司会：岩田浩司 ((公財)鉄道総合技術研究所)
10：15～10：40	故障予知を考慮した鉄道の信頼性解析手法の検討 ○水間 毅, 林田守正 (交通安全環境研究所)	三相誘導モーターのライフサイクルコスト－視聴覚のノウハウを追求した点検保守方式によりコストを圧縮－ 村岡哲也 (第一工業大学), 四本 久 (霧島市役所), 池田弘明 (コンサルタント), ○田 楽 (第一工業大学)
10：40～11：05	未然防止に向けた安定性の評価 ○長谷部光雄 (のっぽ技研), 柴田義文 (安信経営工学研究所)	「歩きスマホ」の抑制に関する検討 ○村越暁子, 岡田安功, 宮地由芽子 ((公財)鉄道総合技術研究所), 宇都原泰洋 (電気通信大学大学院)
11：05～11：30	未然防止のための安全設計の考察－安定性の評価にむけて－ ○柴田義文 (安信経営工学研究所), 長谷部光雄 (のっぽ技研)	科学技術の新知見に対する規制と自律性 ○加藤進弘, 鈴木和幸 (電気通信大学大学院)
11：30～13：00	昼 食	昼 食
13：00～14：30	「未然防止への信頼性工学とその体系」 鈴木 和幸 氏 (電気通信大学) 司会 横川慎二 (職業能力開発総合大学校)	
14：30～14：40	休 憩	休 憩
	セッション2 (安全性, リスク (2)) 司会：横川慎二 (職業能力開発総合大学校)	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：石田 勉 (元日本アイ・ビー・エム㈱)
14：40～15：05	介護・サービスロボットのリスクアセスメントとリスク分担に関する考察 ○池田博康, 齊藤 剛, 岡部康平 (独)労働安全衛生総合研究所)	状態空間モデルとフィルタリングを用いたバイズ信頼性解析 ○貝瀬 徹 (兵庫県立大学大学院)
15：05～15：30	製品事故データベースと消費動向調査を利用した製品事故率の経年変化の把握 ○巴図孟克 (長岡技術科学大学), 張 坤 (河南理工大学), 福田隆文, 三上喜貴 (長岡技術科学大学)	ワイブル過程モデルに基づく解析と保全への応用 ○関口拓希, 山本 渉, 鈴木和幸 (電気通信大学大学院)
15：30～15：55	リチウムイオン二次電池の製品事故におけるトップ事象モードに着目した未然防止に関する一考察 ○長野祐児, 横川慎二 (職業能力開発総合大学校)	季節変動を含む複数の故障モードに対応したオンライン状態監視データの解析と保全への応用 ○片山 航, 濱村 瞳, 山本 渉, 鈴木和幸 (電気通信大学大学院)
15：55～16：05	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) 司会：根本規生 (宇宙航空研究開発機構)	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)
16：05～16：30	SSD (Solid State Drives) の信頼性評価事例 ○長野真人, 出口 泰, 小関健哲, 岩井泰之, 今井康雄 (沖エンジニアリング(株))	鉄道信号装置の目標アベイラビリティ達成のための対策決定法 ○岩田浩司, 平栗滋人, 渡辺郁夫 ((公財)鉄道総合技術研究所), 平尾裕司 (長岡技術科学大学)
16：30～16：55	信頼性試験研究会 15年の歩み ○松岡敏成, 青木雄一, 遠藤幸一, 奥田義久, 貝瀬 徹, 亀川幸雄, 佐藤 誠, 田原信之, 西原麻友子, 福本博道, 松本雅宏, 三橋順一, 本山 晃, 藤田浩由, 小東 彩, 野口博司	オンラインモニタリングに基づく予防保全活動に関する研究 ○後藤卓哉, 田村光平, 山本 渉, 鈴木和幸 (電気通信大学大学院)
16：55～17：20	プリント配線板CAF発生箇所の3次元非破壊特定とピンポイント物理解析 ○土屋英晴 (アンデン㈱), 池本 裕 (㈱クオルテック), 高森 圭 (沖エンジニアリング㈱), 山本 剣 (沖エンジニアリング㈱), 吉井一郎 (DCGシステムズ合同会社), 坂東 篤 (㈱堀場製作所), 井原惇行 (楠本化成㈱)	複数のメカニズムによる劣化システムの部分的な観測に基づく保全方策 ○上野智史, 金 路, 鈴木和幸 (電気通信大学大学院)
17：30～19：00	情報交換会 (Room-B)	

○印・・・発表者