

日本信頼性学会
第30回春季信頼性シンポジウム
プログラム

2022年5月25日現在
オンライン開催（使用ツール：Microsoft Teams）

日時：2022年5月31日（火）10：30～11：45（年次総会、授賞式）／12：55～17：25（シンポジウム）

（敬称略）

10:30～11:30	日本信頼性学会第44回年次総会
11:30～11:45	授賞式
11:45～13:00	昼食休憩
12:55～13:00	開会挨拶（早川有副会長）
	セッション1【故障物性研究会】司会：根本規生、補助：横川慎二
13:00～13:20	離散ラドン変換の厳密解による熱中性子トモグラフィ画像の再構成 ○高梨宇宙、竹谷篤、横田秀夫、大竹淑恵(理化学研究所 光量子工学研究センター 中性子ビーム技術開発チーム)
13:20～13:40	高コントラストX線源を用いた、ガス拡散層（GDL）内部液水可視化と軽元素材料の観察事例 ○石本睦、渡辺拓平((株)マーストーケンソリューション)
13:40～14:00	超音波の反射周波数を活用した接合状態の考察 ○中川渉（日本バーンズ(株)）
14:00～14:20	深層学習を利用した非破壊のはんだクラック3次元測定手法の開発 ○植木竜佑、村上寛、長谷川将司、高橋政典（(株)クオルテック）
14:20～14:30	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／理論、一般／安全性、リスク／データ収集、解析】司会：高橋聖、補助：根本規生
14:30～14:50	エレクトロケミカルマイグレーション（ECM）の生成メカニズム考察（高温ECMと低温ECM） ○伊藤貞則(イトケン事務所)
14:50～15:10	不良品混合を考慮した信頼性解析（第2報） ○高畑泰幸、森田潔(ヤンマーグローバルエキスパート(株))
15:10～15:30	熱流体シミュレーションと応答曲面法を用いたX線検診車の換気とリスクの分析 平出大誠（電気通信大学）、川内雄登、石垣陽、○横川慎二(電気通信大学大学院情報学専攻)、齋藤彰(宮城県結核予防会)、喜多村紘子(産業医科大学)
15:30～15:50	機械学習によるGabor特徴ベース手書き署名認証の設計 ○内村俊二(第一工科大学)、村岡哲也(元第一工業大学)
15:50～16:00	休憩
	セッション3【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：横川慎二、補助：岩田浩司
16:00～16:20	Nバージョン機械学習分類システムによる分類結果の正確性と安全性評価 ○町田文雄(筑波大学)
16:20～16:40	Acquisition LCC Criteria of Japan ATLA and U.S. DoD OOZAKI Motoyoshi, YANAGIHARA Yasunori, SAKAKIBARA Josen (Acquisition, Technology and Logistics Agency)
16:40～17:00	機械学習により開発されたシステムのテスト方法の一提案 ○久保田享（(株)豊田自動織機）
17:00～17:20	状態監視を伴うシステムに対する更新可能な保証方策における点検間隔の検証 ○吉澤実里（法政大学大学院）、田村信幸（法政大学）
17:20～17:25	終わりの挨拶（土屋英晴副会長）