

★ディペンダブルコンピューティング研究会 (DC)

専門委員長 金川信康 副委員長 井上美智子

幹事 岩田浩司・土屋達弘

日時 12月19日(金) 13:00~17:40

会場 高岡テクノドーム (高岡市二塚 322-5. JR 高岡駅からバス 8分. <http://www.technodome.or.jp/access.html>)

TEL [0766] 26-5151 (会場) 岩田浩司 (鉄道総研)

議題 安全性, 一般

1. FPGA のリングオシレータにおける NBTI 劣化量の低減と制御に関する検討
○佐藤康夫・三宅庸資・梶原誠司 (九工大)
2. FPGA のリングオシレータを利用した温度モニタ ○三宅庸資・佐藤康夫・梶原誠司 (九工大)
3. FPGA 実装を目的とした系再構成型システムの設計 ○樋口秀太・望月 寛・中村英夫 (日大)
4. Reliability of ECC-based Memory Architectures with Online Self-repair Capabilities
○Gian Mayuga・Yuta Yamato・Tomokazu Yoneda (NAIST)・Yasuo Sato (Kyushu Inst. of Tech.)・Michiko Inoue (NAIST)
5. n-フォールトマスクシステムの一提案 岩井仁司
6. 大規模な過渡故障に対する高信頼化手法の検討 ○緑川直樹・中村宗幸・酒井和哉・福本 聡 (首都大東京)
7. 重み付き故障カバレッジ算出に向けたオープン・ブリッジクリティカルエリアの推定法
○新井雅之 (日大)・岩崎一彦 (首都大東京)
8. 鉄道におけるキャリアレベル判定を用いない通信の情報伝送品質に関する考察
○杉山陽一・福田光芳・北野隆康 (鉄道総研)
9. 車輪の滑走・空転補正に慣性センサを用いた距離算出方式の適用検討
○岩田浩司・山道 孝・杉山陽一・北野隆康 (鉄道総研)・浅野 晃 (京三)
10. [招待講演] 日本の鉄道における安全性と信頼性のバランス 水間 毅 (交通研)
11. [招待講演] 二輪車に関する国際安全規格の動向 高橋 聖 (日大)

【問合先】

土屋達弘 (阪大大学院情報科学研究科)

E-mail : t-tutiya@ist.osaka-u.ac.jp

◎最新情報は, DC 研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/iss/dc/jpn/index.html>