

★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 高橋 寛 副委員長 土屋達弘

幹事 新井雅之・難波一輝

日時 12月10日(金) 13:00~16:55

会場 ハイブリッド開催(国民宿舎小豆島, 及び zoom)

議題 (第6回) Winter Workshop on Safety (安全性に関する冬のワークショップ)

セッション1 (13:00~14:40)

1. 低消費電力指向多重目標故障テスト生成法

○三浦 怜・細川利典・山崎紘史(日大)・吉村正義(京都産大)・新井雅之(日大)

2. モバイルクラウドソーシングの協調タスク依頼における確率的エピソード手法

○稲垣景子・水原涼太・福本 聡(都立大)

3. クラウド型鉄道信号における同期ラウンドモデル上の非同期処理

○遠山 喬・大原 衛(都立大)・新井雅之(日大)・福本 聡(都立大)

4. レジスタ転送レベルにおけるSAT攻撃とFALL攻撃に耐性のある論理暗号化手法

○辻川敦也・細川利典(日大)・吉村正義(京都産大)

5. 相互依存ネットワークにおける最脆弱ノードの特定 肥田京三・○土屋達弘(阪大)

セッション2 (14:45~16:25)

6. 社会情報システムのリスク管理—リスク管理とセーフティ/セキュリティ— 小林 洋(東海大)

7. 標準路長をもとに初期個体群を生成したGAによる交通信号機の最適オフセット探索手法の検討

○高橋 実・福田卓海・望月 寛・高橋 聖(日大)・中村英夫(東大)・風間 洋(京三製作所)

8. 運行実績データを用いた複数の畳み込みニューラルネットワークによる列車の駅発生遅延予測

○高橋 司・福田卓海・高橋 聖(日大)・中村英夫(東大)

9. 機械学習による踏切遮断かん折損検知に関する考察

○志田 洋(NESCO)・白石倫之(JR四国)・高橋 寛(愛媛大)

10. 鉄道信号用安全関連電子システム規格改訂版EN 50129:2018に関する考察—EN 50126-1, 2:2017とEN50129:2018の改訂箇所と比較— 岩田浩司(鉄道総研)

セッション3: 招待講演 (16:25~16:55)

11. [招待講演] ディペンダビリティ技術研究に関する一断片 岩崎一彦(都立大)

◆共催: 日本信頼性学会

【問合先】

新井雅之(日大)

E-mail: arai.masayuki@nihon-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>