

電子情報通信学会 ディペンダブルコンピュータ研究会 (DC)
(第3回) Winter Workshop on Safety (安全性に関する冬のワークショップ)
開催案内

1. 日程：2018年12月14日(金) 13:00～18:00
2. 会場：沖縄県立宮古青少年の家
〒906-0011 沖縄県宮古島市平良字東仲宗根添 1164
TEL:0980-72-8883 FAX: 0980-72-1881
車：宮古空港から約15分
URL: <http://www.miyako-banzu.com/access.html>
3. テーマ：安全性、その他一般
4. 招待講演：
安全検証を利用したセキュリティ機能の実現
～ セキュリティと機能安全の両立のために ～
DC研究会元委員長 日本信頼性学会前会長 金川信康殿 (日立製作所)
5. その他 ・日本信頼性学会と共催
6. 懇親会：ワークショップ懇親会
ワークショップ終了後(19:00頃を目途)に懇親会を予定しております。
泡盛と沖縄料理 郷家(ごーや)(6000円程度)
〒906-0012 沖縄県宮古島市平良字西里 570-2
<https://zumi-goya.com/hanare/>
研究会会場から懇親会会場までは約4km(自動車で15分)です。
タクシーでの移動を予定しています。なお、懇親会からホテルへは各自移動してください

ご出席希望の方は、ご連絡ください。(iwata.koji.07@rtri.or.jp)。
(可能であれば、発表件名もしくはご所属、等を取りまとめていただけましたら幸いです。)

【締め切り12月1日(土)】

【問合せ先】

岩田 浩司 (鉄道総研)

TEL 042-573-7324

E-mail : iwata.koji.07@rtri.or.jp

(プログラム)

13:00～13:20

- (1) FPGA における周期的なフィールドテストのためのオンチップ遅延測定
○三宅庸資・佐藤康夫・梶原誠司 (九工大)

13:20～13:40

- (2) On Estimating Uncertainty Propagation in Dependability Models -- Moment-Based Approach
Hiroyuki Okamura・○Tadashi Dohi (Hiroshima Univ.)・Kishor Trivedi (Duke Univ.)

13:40～14:00

- (3) 標準車載ネットワーク CAN の評価手法
○佐藤諒平・福本聡 (首都大東京)・新井雅之 (日大)
< 5分休憩 >

14:05～14:25

- (4) SDN のルールテーブル分割に対する SAT ベース解法
小笠原亮太・○新井雅之 (日大)

14:25～14:45

- (5) 機械学習を用いた小型レール状態診断装置の活用方法の提案
○若井翔平 (京三製作所)・水間毅 (東大)・綱島均・松本陽・林田悠一・廣瀬亮太 (日大)・
高田哲也 (京三製作所)

14:45～15:05

- (6) FMEA 結果を用いたシステム品質への影響に関する一考察
○石川桂多 (京三製作所)

15:05～15:25

- (7) 製造中止部品の代替品選定手法の研究
○山本祐亮 (京三製作所)

15:25～15:45

- (8) STAMP と FMEA/FTA を併用した安全性評価の一考察
○深山靖典・石川桂多 (京三製作所)・水間毅 (東大)
< 5分休憩 >

15:50～16:10

- (9) 直線区間における地上子を用いない列車位置検出手法の基礎検討
○谷口茂・岩田浩司・北野隆康 (鉄道総研)・記虎正幸・浅野晃 (京三製作所)

16:10～16:30

- (10) LiDAR センサを用いた絶対位置検出手法について
○篠田憲幸・竹内俊裕・山口大介・渡邊翔一郎 (交通研)・水間毅 (東大)

16:30～16:50

- (11) 地方鉄道を対象とした自動運転技術活用に関する基礎検討
○竹内俊裕・長谷川智紀・山口大助・渡邊翔一郎・篠田憲幸 (交通安全環境研)・水間毅 (東大)

16:50～17:10

- (12) 鉄道における通信を利用した列車制御に対するセキュリティ確保のポイントの考察
○長谷川智紀(交通安全環境研)・森崇(JR 西日本)・林田守正(交通安全環境研)・水間毅(東大)
< 5分休憩 >

17:15～17:35

- (13) [招待講演] 安全検証を利用したセキュリティ機能の実現 ～セキュリティと機能安全の両立のために～
○金川信康 (日立)

【15分発表/5分質疑】