

電子情報通信学会 研究会発表申込システム

研究会 開催プログラム

技報閲覧サービス
[ログイン]
技報アーカイブ

[トップ](#) [戻る](#) [前のDC研究会 /](#) [\[HTML\]](#) / [\[HTML\(simple\)\]](#) / [\[TEXT\]](#) [\[Japanese\]](#) / [\[English\]](#)

ディペンダブルコンピューティング研究会 (DC)

[\[schedule\]](#) [\[select\]](#)



専門委員長 高橋 寛 (愛媛大)
副委員長 土屋 達弘 (阪大)
幹事 新井 雅之 (日大), 難波 一輝 (千葉大)

日時	2021年 2月 5日(金) 10:30 - 16:45
議題	VLSI設計とテストおよび一般
会場名	機械振興会館
著作権について	以下の論文すべての著作権は電子情報通信学会に帰属します。(許諾番号: 10GA0019/12GB0052/13GB0056/17GB0034/18GB0034)
参加費について	この開催は「技報完全電子化」研究会です. 参加費(DC研究会)についてはこちらをご覧ください.
参加費支払い手続き期限	準備の都合上,原則として開催の3日前までに受付を終了しますので,お早めにお手続きください.なお,会議用URLなどは研究会幹事からご案内します.
開催について	緊急事態宣言の発令を受け,ハイブリッド開催からオンライン開催のみに変更となりました.

2月5日(金) 午前 ばらつき

座長: 細川 利典(日大)

10:30 - 11:20

(1)	10:30-10:55	FPGAの配線遅延の影響を考慮した製造ばらつき測定方法の検討  DC2020-69	○堤 信吾・三浦幸也 (都立大)
(2)	10:55-11:20	ランダムばらつきを考慮した電力サイドチャネルの学習によるハードウェアトロイ回路の検出手法  DC2020-70	○井上美智子・Riaz-Ul-Haque Mian (奈良先端大)
	11:20-11:35	休憩 (15分)	

2月5日(金) 午後 設計・消費電力解析・レイアウト

座長: 市原 英行(広島市立大)

11:35 - 12:50

(3)	11:35-12:00	A Novel High Performance Scan-Test-Aware Hardened Latch Design  DC2020-71	○Ruijun Ma・Stefan Holst・Xiaoqing Wen (KIT)・Aibin Yan (AHU)・Hui Xu (AUST)
(4)	12:00-12:25	メモリのサイズおよび形状に起因するロジック部の高消費電力エリア特定に関する研究  DC2020-72	○高藤大輝・星野 龍・宮瀬紘平・温 晔青・梶原誠司 (九工大)

(5)	12:25-12:50	CNNによるLSIレイアウト画像分類におけるデータ拡張手法の検討  DC2020-73	村川 魁 ・ 永村美一 (都立大)・ 新井雅之 (日大)・ 福本 聡 (都立大)
	12:50-14:00	休憩 (70分)	
2月5日(金) 午後 テスト 座長: 難波 一輝(千葉大) 14:00 - 15:15			
(6)	14:00-14:25	RTLハードウェア要素のテストスケジュールリング情報を用いた多重目標故障テスト生成法  DC2020-74	○ 浅見竜輝 ・ 細川利典 ・ 山崎紘史 (日大)・ 吉村正義 (京都産大)・ 新井雅之 (日大)
(7)	14:25-14:50	マルチサイクルテストにおける故障検出率の推定法  DC2020-75	○ 中岡典弘 ・ 王 森レイ ・ 樋上喜信 ・ 高橋 寛 (愛媛大)・ 岩田浩幸 ・ 前田洋一 ・ 松嶋 潤 (ルネサス エレクトロニクス)
(8)	14:50-15:15	テスト容易化機能的時間展開モデルの情報を用いたテスト生成法  DC2020-76	○ 中村健太 ・ 石山悠太 ・ 細川利典 (日大)
	15:15-15:30	休憩 (15分)	
2月5日(金) 午後 フィールドテスト・フォールトトレランス 座長: 新井 雅之(日大) 15:30 - 16:45			
(9)	15:30-15:55	レジスタ転送レベルにおける非スキャンベースフィールドテストバリエーションに基づく制御信号のドントケア割当て法  DC2020-77 [変更あり]	○ 池ヶ谷祐輝 ・ 石山悠太 ・ 細川利典 (日大)・ 吉村正義 (京都産大)
(10)	15:55-16:20	CANバス上の単一ビットエラーによるオーバヘッドの考察  DC2020-78	佐藤諒平 ・○ 北林友樹 ・ 福本 聡 (都立大)
(11)	16:20-16:45	相互依存システムにおける耐性強化問題の高速化  DC2020-79	○ 南出大智 ・ 土屋達弘 (阪大)

講演時間

一般講演 | 発表 20分 + 質疑応答 5分

問合先と今後の予定

	ディペンダブルコンピューティング研究会 (DC) [今後の予定はこちら]
DC	問合先 新井 雅之 (日本大学生産工学部) E-mail: arai.masayuki@nihon-u.ac.jp
	お知らせ ◎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

Last modified: 2021-02-04 12:03:34

ご注意: 迷惑メール対策のためメールアドレスの一部の文字を置換しております。ご了承ください。

[\[この開催に関する講演論文リストをダウンロードする\]](#) ※ こちらのページの最下にあるダウンロードボタンを押してください

[\[技術研究報告冊子体販売対象研究会向け:技報の当日価格一覧\]](#) ※ 開催2週間前頃に掲載されます

[\[研究会発表・参加方法,FAQ\]](#) ※ ご一読ください

[\[研究会資料インデックス\(vol. no.ごとの表紙と目次\)\]](#) _____

[\[DC研究会のスケジュールに戻る\]](#) /

[トップ](#) [戻る](#) [前のDC研究会](#) / [\[HTML\]](#) / [\[HTML\(simple\)\]](#) / [\[TEXT\]](#) [\[Japanese\]](#) / [\[English\]](#)

[\[研究会発表申込システムのトップページに戻る\]](#) _____

[\[電子情報通信学会ホームページ\]](#)

IEICE / 電子情報通信学会