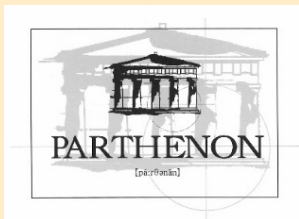


第43回パルテノン研究会

(ハードウェア設計自動化技術に関する研究発表会)



および

第22回パルテノン講習会

(ハードウェア記述言語NSL講習会)

開催のお知らせ

拝啓 皆様方におかれましては、時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。日頃は、パルテノン研究会の活動に対し一方ならぬご支援とご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

パルテノン研究会は、我が国 (NTT) で開発されたハードウェア記述言語SFLと高位論理合成システム『PARTHENON』の更なる普及と、新たな利用方法等を調査・研究し、広く国際的な学術研究のレベルを向上させる目的で1992年に設立されました。その後、学術団体としての指定、特定非営利活動法人としての認証を受け、今日に至っております。

設立当初から毎年1回から2回の研究会を開催しており、おかげさまで、今回第43回目のパルテノン研究会を開催する運びとなりました。ご多忙のところとは存じますが、皆様方に多数ご参加いただき、活発な研究討論や交流の場としていただきたく、ご案内申し上げます。

また、今回は第22回パルテノン講習会との連続開催になります。同一会場で開催されます講習会への御参加も歓迎いたします。

なお、今回の研究会および講習会は、東京都立産業技術研究センターとの連携事業として、同センターとパルテノン研究会との共催で開催いたします。

敬具

☆☆ 開催要項 ☆☆

★ 開催日程 第43回パルテノン研究会 2017年12月26日(火) 10:30～
第22回パルテノン講習会 2017年12月27日(水) 9:30～

★ 開催場所 東京都立産業技術研究センター 本部
5階会議室
(〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10)

★ 参加費 研究会、講習会への参加は無料

- ・12月26日(火) の夕方に飲み物と軽食による懇親会を予定しています。研究会へ参加される皆様はぜひ懇親会にも御参加願います。
- ・懇親会参加者は、実費程度の金額(学生は割安とする予定)を、当日現金でお支払い願います。
- ・講習会の受講者は、各自ノートPCを御持参願います。
- ・人数把握のため、研究会／懇親会／講習会への参加を事前にお申し込み願います。

★ 共 催 特定非営利活動法人 パルテノン研究会
地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

日程	時間	種別	内容
12/26 (火)	10:30-10:35		第43回パルテノン研究会 (ハードウェア設計自動化技術に関する研究発表会) 開会挨拶
	10:35-10:50	一般講演(1) s	マルチコアプロセッサ向けプログラミング環境の比較・評価 ○今井 信志, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	10:50-11:05	一般講演(2) s	OpenCLを用いたマルチデバイス処理向けのタスク振り分け手法の検討 ○林 卓哉, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	11:05-11:20	一般講演(3) s	高位合成系Synthesizerによるハードウェア設計の評価 ○中村 一歩, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	11:20-11:35	一般講演(4) s	ウイルス検出エンジンのSoC型FPGAへの実装に関する検討 ○安井 寛貴, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	11:35-12:45		昼食
	12:45-13:00	一般講演(5) s	NSLで記述したRISC-V CPUとその演習環境の開発 富山 修平, ○清水 尚彦 (東海大)
	13:00-13:15	一般講演(6) s	$\Delta\Sigma$ DACを題材としたMakeLSIでのチップ試作レポート 富山 修平, ○東 康平, 清水 尚彦 (東海大)
	13:15-13:40	一般講演(7)	NSLとAllianceを用いたNDAフリーを指向する 0.6 μ m CMOS商用ファブによるLSIの開発手法 ○清水 尚彦 (東海大)
	13:40-13:50		休憩
	13:50-14:05	一般講演(8) s	NSLを使ったプロトタイピングによるストリーム暗号の性能評価 ○岡部 忠 (都産技研)
	14:05-14:30	一般講演(9)	モデルベースシステムズエンジニアリング ○澤村 明寛 (オーバートーン)
	14:30-14:55	一般講演(10)	SoC型FPGAを用いたゲーム木探索処理の実装 ○寺山 直輝, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	14:55-15:20	一般講演(11)	ハードウェア記述言語FSLの拡張に関する研究 ○三木 啓輔, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:20-15:30		休憩
	15:30-15:45	一般講演(12) s	プログラマブルSoC向けの高位合成によるCNN設計手法に関する研究 ○津田 輝一, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:45-16:10	一般講演(13)	論理回路設計課題の採点支援システムの提案 ○新明 洋平, 奥山 祐市, Ben Abdallah Abderazek (会津大)
	16:10-16:35	一般講演(14)	組込みシステムのための視覚に基づく姿勢推定アルゴリズムの実装 ○荒川 麻衣子, 奥山 祐市, Ben Abdallah Abderazek (会津大)
	16:35-16:40		閉会挨拶
16:50-18:50	懇親会	懇親会 (5階食堂内で立食形式)	
12/27 (水)	9:30-16:00	講習会	第22回パルテノン講習会 (ハードウェア記述言語NSL講習会) ハードウェア記述言語NSLを用いた設計手法に関して、基礎から講習します。 (詳細スケジュールは当日までに決定)

