

# 第44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23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44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23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44回パルテノン研究会 2018年12月26日(水) 13:00～  
第23回パルテノン講習会 2018年12月27日(木) 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(水) の夕方に飲み物を飲みながらの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

## ☆☆ PROGRAM ☆☆

2018.12.3現在

日程	時間	種別	内容
12/26 (水)	13:00-13:05		第44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
	13:05-13:20	一般講演(1) s	機械学習によるデータからのかけ算の学習に関する一検討 ○津山 雅彦, 宮本 龍介 (明大)
	13:20-13:35	一般講演(2) s	自律移動ロボットに必要なデジタルシステム ○中村 勇太, 宮本 龍介 (明大)
	13:35-14:00	一般講演(3)	PUFにより確実なsignatureを生成するための誤り訂正回路の構成 ○古屋 清 (中央大)
	14:00-14:10		休憩
	14:10-14:35	一般講演(4)	任意精度の浮動小数点演算器のSFL記述自動生成ツール ○佐藤 佑己, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	14:35-15:00	一般講演(5)	Intel HLS Compilerを用いたハードウェア設計手法の評価 ○宮地 航太, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:00-15:15	一般講演(6) s	GPUを有する計算機向けプログラミング環境の比較評価 ○小森 遼太, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:15-15:25		休憩
	15:25-15:50	一般講演(7)	RISC-VプロセッサのFSLによる実装と評価 ○大西 創也, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:50-16:15	一般講演(8)	独自のISAを用いたSoCにおける組込み向け演習環境の構築 ○小山 茅尋, 笹石 孝平, 清水 尚彦 (東海大)
	16:15-16:40	一般講演(9)	FPGAを用いたブラシレスDCモーターの制御方法 東 康平, ○森川 晃太, 清水 尚彦 (東海大)
	16:40-16:45		閉会挨拶
17:00-19:00	懇親会	懇親会 (5階食堂内で立食形式)	
12/27 (木)	9:30-16:00	講習会	第23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)

s: ショートペーパー

★ 予稿集は pdfファイルとして, 発表者および研究会会員に配布する予定です。

## ☆☆ 参加申込要領 ☆☆

- ・第44回パルテノン研究会, 第23回パルテノン講習会へ参加される方は, できる限り事前申込をお願いいたします (準備の都合上, 参加人数を把握するためです。懇親会費の事前振込み等は必要ありません)。
- ・組織毎に参加者をまとめてお申し込みいただくことを歓迎いたします。

### ★ 申込に必要な情報

参加者ごとに

- ・氏名
- ・所属
- ・役職 (学生の場合は学年)
- ・右記各会への参加の有無

第44回パルテノン研究会 12月26日 13:00～  
懇親会 12月26日 17:00～  
第23回パルテノン講習会 12月27日 9:30～  
(委員のみ) 運営委員会 12月26日 12:00～

申込代表者の連絡先e-mailアドレス

### ★ 申込先 (お問い合わせ先)

パルテノン研究会事務局 (担当: 中井義博)

E-mail [info@parthenon-society.com](mailto:info@parthenon-society.com)

### ★ 事前申込締切

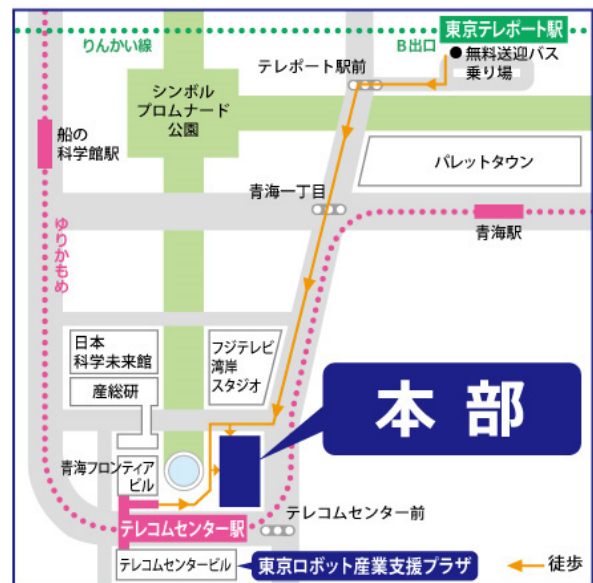
2018年12月17日(月)

## ☆☆ 会場のご案内 ☆☆

- ★会場: 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

### ★交通:

- ・ゆりかもめ『テレコムセンター』駅前  
テレコムセンター駅まで 新橋駅から18分
- ・りんかい線『東京テレポート』駅下車  
徒歩15分 (無料送迎バス3分(朝夕のみ))  
東京テレポート駅まで 大崎駅から12分



<https://www.iri-tokyo.jp/site/access/honbu.html> より引用

NPO法人 パルテノン研究会 事務局  
〒198-0082 東京都青梅市仲町295 りそな銀行青梅プラザ3階  
Phone 0428-78-2350 Fax 0428-78-2351  
E-mail [info@parthenon-society.com](mailto:info@parthenon-society.com)