



# 第42回パルテノン研究会 開催のお知らせ

— 研究発表・講演会のご案内 —

(第21回パルテノン講習会 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、当研究会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42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21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。

敬具

## ☆☆ 開催要項 ☆☆

★ 開催日程 第42回パルテノン研究会 2016年12月17日(土) 13:00～  
第21回パルテノン講習会 2016年12月18日(日) 9:30～

★ 開催場所 東海大学 高輪キャンパス  
2201教室 (研究会), 組込み実験室 (講習会)  
(〒108-8619 東京都港区高輪2-3-23)

★ 参加費 研究会、講習会への参加は無料

- ・12月17日(土) 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。
- ・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。

★ 主催 特定非営利活動法人 パルテノン研究会

## ☆☆ PROGRAM ☆☆

2016.12.13 改訂

日程	時間	種別	内容
12/17 (土)	13:00-13:05		第42回パルテノン研究会 開会挨拶
	13:05-13:30	一般講演(1)	フリーのEDAツールを用いた北九州学術研究都市2umプロセス対応高位合成デジタルLSI設計とチップ試作 ○古川 拓実, 河村 まりや, 富山 修平, 清水 尚彦 (東海大)
	13:30-13:55	一般講演(2)	$\Delta\Sigma$ DACを題材としたUMLからのハードウェア設計教育 ○富山 修平, 古川 拓実, 河村 まりや, 津田 純慈, 清水 尚彦 (東海大)
	13:55-14:20	一般講演(3)	FPGAを含めた子供向け教育について ～早期教育を前提としたコンピュータ設計教育の紹介～ ○奥山 祐市 (会津大)
	14:20-14:30		休憩
	14:30-14:55	一般講演(4)	Scala記述のOpenCLカーネルからのハードウェア記述生成手法の検討 ○渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	14:55-15:10	一般講演(5) s	並列プレフィックス・キャリー加算器の設計・検証 ○古屋 清 (中央大)
	15:10-15:25	一般講演(6) s	FPGAによる円周率計算 ○澤村 明寛 (オーバートーン)
	15:25-15:40	一般講演(7) s	多倍長精度演算の高速化手法の検討 ○佐藤 佑己, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:40-15:55	一般講演(8) s	LBP特徴量を用いた画像認識のFPGA実装 ○宮地 航太, 渡邊 誠也, 名古屋 彰 (岡山大)
	15:55-16:05		休憩
	16:05-16:20	一般講演(9) s	画像処理向けDMAのZynqにおける実装と性能評価 ○姜 升淳, 大内 拓哉, 宮本 龍介 (明治大)
	16:20-16:35	一般講演(10) s	ヒューマノイドロボットKHR-3HVのLinuxからの制御 ○五味 駿太郎, 姜 升淳, 青木 修平, 宮本 龍介 (明治大)
	16:35-17:00	一般講演(11)	演算簡略化手法評価のための畳み込みニューラルネットワークのFPGA実装 ○氏家 隆之, 廣本 正之, 佐藤 高史 (京大)
	17:00-17:25	一般講演(12)	イジングモデルのFPGA実装による最大カット問題の求解速度評価 ○業天 英範, 廣本 正之, 佐藤 高史 (京大)
17:25-17:30		閉会挨拶	
17:45-19:30	懇親会	懇親会	
12/18 (日)	9:30-16:00	講習会	第21回パルテノン講習会 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42回パルテノン研究会, 第21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

(委員のみ) 運営委員会	12月17日 11:30～
第42回パルテノン研究会	12月17日 13:00～
懇親会	12月17日 17:45～
第21回パルテノン講習会	12月18日 9:30～

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

2016年12月10日(土)

## ☆☆ 会場のご案内 ☆☆

### ★会場: 東海大学 高輪キャンパス

〒108-8619 東京都港区高輪2-3-23

### ★交通:

- ・JR・京浜急行「品川駅」下車、高輪口より徒歩約18分 (改札より右方向 (田町方面) に進み、「高輪2丁目」交差点を左折)
- ・東京メトロ南北線・都営地下鉄三田線「白金高輪駅」下車、出口1から左に進み、徒歩約8分
- ・都営地下鉄浅草線「泉岳寺駅」下車、A2出口より徒歩約10分



[http://www.u-tokai.ac.jp/info/traffic\\_map/shared/pdf/takanawa\\_campus.pdf](http://www.u-tokai.ac.jp/info/traffic_map/shared/pdf/takanawa_campus.pdf) 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)