

第15回 パルテノン講習会

論理LSIの集積度は大規模化の一途をたどり、開発には膨大な時間と工数が掛るようになってきました。このため論理LSIの設計手法は従来の論理図(スキマティック)からハードウェア記述言語へと移行してきています。

本講習会では、我国(NTT)で開発されたハードウェア記述言語SFLとその処理系であるsfl2v1と **PARTHENON**(パルテノン)を用いて、簡単な回路を題材に演習を行い LSI 設計に対する理解を深めていただきます。

PARTHENONは動作記述言語・会話型シミュレータ・論理合成プログラムの要素技術を三位一体とした ULSI 開発システムであり、従来に比べ設計工数は1/5～1/50に大幅に低減し、開発期間を1/2から1/10に短縮する事を可能とした画期的なシステムです。その開発・研究成果に対して1992年に大河内賞を受賞し、さらに1994年には科学技術庁長官賞を受賞し、さらに2000年には電子情報通信学会業績賞を受賞しました。NTTをはじめとして多くの企業・大学等で **PARTHENON**が使用され実績を挙げています。

パルテノン研究会主催の **PARTHENON 講習会**は第15回を迎えます。是非この機会にSFL言語を習得して戴きたくご案内致します。

☆ 講習内容

- ◇ **PARTHENON** の概要、基礎演習
- ◇ SFL を利用した設計事例演習
- ◇ SFL の理解を深めるための講演

☆ 講習期日 : 2007年9月2日(日)午後～ 4日(火)

☆ 会場 : 会津大学コンピュータ理工学部

主催 ; 特定非営利活動法人 パルテノン研究会

共催 ; 社団法人 電子情報通信学会 東北支部

協力 ; 公立大学法人 会津大学

第 15 回パルテノン講習会 《カリキュラム》

月 日	時 間	種 別	内 容
第一日 9月2日 (日)	13:30~13:40	開 会	実行委員長挨拶 パルテノン研究会 理事/黒田研一、北道淳司
	13:40~14:40	講 習	S F LならびにPARTHENONの概要 講師：名古屋 彰/岡山大学大学院 教授
	14:50~16:20	講 習	S F L基礎演習 講師：泉 知論/立命館大学 准教授
	16:30~18:00	演 習	S F LによるF P G A合成演習（1） 講師：北道淳司/会津大学 上級准教授 講師：奥山祐市/会津大学 准教授
	18:30~20:00	懇親会	懇親会（会津大学内）
第二日 9月3日 (月)	09:30~11:00	演 習	S F LによるF P G A合成演習（2） 講師：北道淳司/会津大学 上級准教授 講師：奥山祐市/会津大学 准教授
	11:10~12:10	演 習	PARTHENONによる論理合成演習 講師：名古屋 彰/岡山大学大学院 教授
	12:10~13:10	昼 食	
	13:10~15:30	演 習	C P U設計演習（1）、ミニコンテスト 講師：清水尚彦/東海大学 教授、他
		休 憩	
	16:00~17:30	講 演	特別講演（演題未定） 宮崎敏明 教授/会津大学
第三日 9月4日 (火)	09:30~11:00	演 習	C P U設計演習（2）、ミニコンテスト 講師：清水尚彦/東海大学 教授、他
	11:10~12:20		ミニコンテスト表彰、グループ発表
	12:20~12:30	閉 会	閉会式
			*会津大学見学会（希望者）

* 本カリキュラムは都合により多少変更する事がありますのでご了承ください

* 途中休憩は講習進行に沿って適宜とります

【PARTHENON ホームページも参考にして下さい】

<http://www-lab09.kuee.kyoto-u.ac.jp/parthenon/>

☆ 受講申込要領 ☆

◆ 受講料

- ▽ 学 生 : 2,000円
- ▽ パルテノン研究会会員 : 5,000円
- ▽ 一般・非会員 : 8,000円

(受講料にはテキスト代、懇親会費を含みます)

◆ 定 員 : 40名

◆ 申込締切 : 平成19年8月24日

但し、定員になり次第締切らせていただきます

◆ 申込方法 E-Mail で下記宛てに申し込んでください

(尚、欠席されても受講料はお返ししません)

E-Mail parthenon.office@easter.kuee.kyoto-u.ac.jp

〒198-0082

1.	ご芳名 :	
2.	所属 :	
3.	役職 :	
4.	ご連絡先電話番号 :	
5.	ご連絡先 E-mail アドレス :	
6.	参加費 :	
7.	払込み予定日 :	
8.	請求書、領収書の必要有無 :	

東京都青梅市仲町295 りそな銀行青梅プラザ3階
NPO 法人 パルテノン研究会

TEL 0428 - 78 - 2350 FAX 0428-78-2351

◆ 支払方法 下記の銀行口座に受講前に振込んでください

銀行名 : 三井住友銀行 荏原支店 (店番号238)

口座No. : (普通) 708627

口座名 : パルテノン研究会

(振込み手数料をご負担下さい)

* 参加証は発行しませんので、ご了承ください

《 受講対象者 》

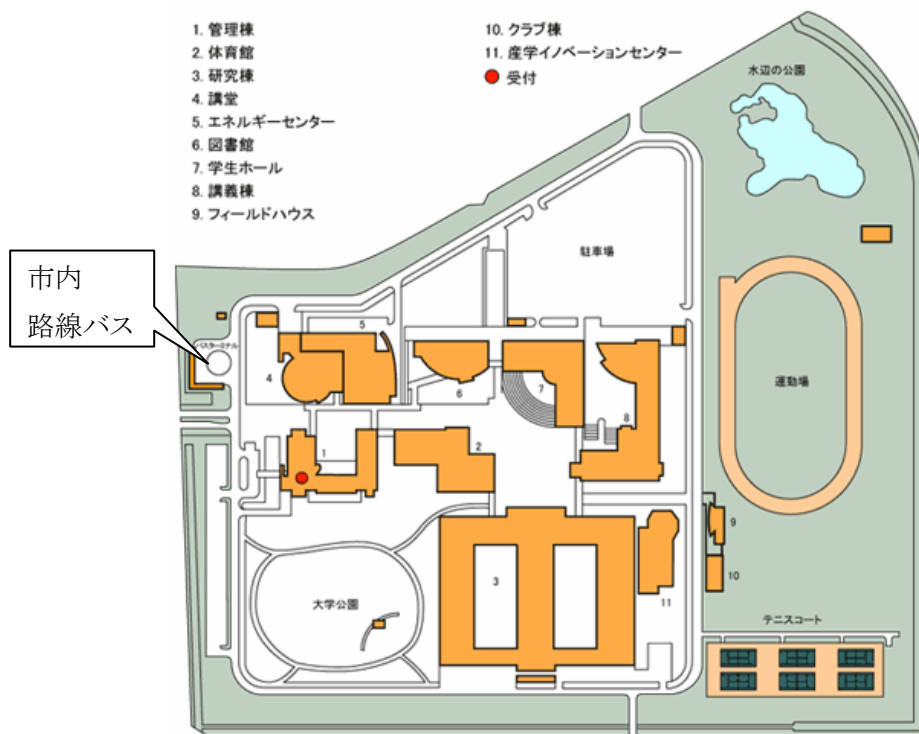
- ☆ 高等教育機関（大学、工業高等専門学校）の職員、学生および大学院生
- ☆ 民間および公立研究機関の研究者
- ☆ 民間企業の技術者

但し、受講者は下記の知識を有する事とさせていただきます

- ①、論理回路設計に関する基礎知識
- ②、Unix ライク OS の基本的な操作方法

会場のご案内

- ◆ 会 場：会津大学 コンピュータ理工学部
講義棟 ハードウェア実験室 1
- ◆ 所在地：福島県会津若松市一箕町鶴賀
- ◆ キャンパス案内図：



- ◆ 交 通：http://www.u-aizu.ac.jp/official/introduction/intr08_j.html
JR 会津若松駅 市内路線バス 10 分

- (1)、JR 東北新幹線（東京→郡山）：JR 東日本（郡山→会津若松）：会津バス（市内4コース）
- (2)、東北自動車道（東京→郡山 JCT）：磐越自動車道（郡山 JCT→会津若松 IC）：市内一般道（下記案内図*を参照）
- (3)、福島空港（千歳、伊丹、関西、名古屋、沖縄）：福島バス（福島空港→郡山）：会津バス（郡山→会津若松）：会津バス（市内4コース）

* 案内図；JR 会津若松駅、会津若松 IC からの経路



◆ 宿泊情報：

パルテノン研究会では特に宿泊の手配等は仲介しません。ホテル等の手配は各自でお願いいたします。

ご参考) 会津若松駅付近のビジネスホテル

ワシントンホテル、アルファワン、グリーンホテル、フジグランドホテルなどがあります。

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 parthenon.office@easter.kuee.kyoto-u.ac.jp