



LSI 設計セミナーのご案内

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 **PARTHENON**(パルテノン)を用いて、簡単な回路を題材に演習を行い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8回を迎えます。是非この機会に **PARTHENON** を習得して戴きたくご案内致します。

第8回 PARTHENON 講習会

☆講習内容

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

☆講習期日 : 12年8月3日(木)13:00~5日(土)14:30

☆会場 : 福島県立 会津大学

主催 ; (財) 青梅佐藤財団 パルテノン研究会

共催 ; (社) 電子情報通信学会 東北支部

協力 ; 福島県立 会津大学

日本電信電話株式会社

カリキュラム

月日	時間	種別	内容
第一日 8月3日 (木)	13:00 ~ 13:10	開会	実行委員長挨拶 (パルテノン研究会幹事/会津大学 教授 黒田研一)
	13:10 ~ 14:50	講習	PARTHENON の概要 講師;永見康一/NTT 未来ねっと研究所
		休憩	
	15:00 ~ 17:00	演習	PARTHENON 基礎演習 講師;永見康一/NTT 未来ねっと研究所
第二日 8月4日 (金)	09:30 ~ 09:50	講演	PARTHENON 学習のための知的 CAI 教材の 公開利用について 講師;泉 知論/京都大学大学院情報学研究科 助手
	09:50 ~ 10:50	講演	CALAT-PARTHENON に関する AMF プロジェクト 講師;小原和博/NTTサイバ-ソリューション研究所 主任研究員
		休憩	
	11:00 ~ 12:00	演習	Windows 版 SECONDS を用いた設計 講師;塩澤恒道/NTT 未来ねっと研究所 主任研究員
	12:00 ~ 13:00	昼食	
	13:00 ~ 15:00	演習	PARTHENON 合成系における回路の最適化 講師;塩澤恒道/NTT 未来ねっと研究所 主任研究員
		休憩	
	15:10 ~ 16:40	講演	三つの HDL(SFL, VHDL, Verilog)は何が違うのか 講師;小栗 清/長崎大学工学部 教授
16:40 ~ 17:00		質疑応答	
17:00 ~ 19:00		懇親会 (会津大学内)	
第三日 8月5日 (土)	09:30 ~ 12:00	演習	16bit Free CPU の設計例 講師;中根良樹/NTT 未来ねっと研究所
	12:00 ~ 13:00	昼食	
	13:00 ~ 14:20	講演	FPGA を用いた設計事例 講師;奥山祐市/会津大学大学院コンピュータ理工学研究科
	14:20 ~ 14:30	閉会	閉会の挨拶
			・個別の質疑応答 ・マルチメディアセンター見学会 (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

【PARTHENON ホームページも参考にして下さい】

<http://www.kecl.ntt.co.jp/parthenon/>

受講申込要領

受講料

学 生・教育関係 : 2,000円

パルテノン研究会会員 : 4,000円

一 般・非会員 : 8,000円

(受講料には懇親会費を含みます。本講習会は電子情報通信学会 東北支部からの助成を受けています)

定員 : 50名

申込締切 : 平成12年7月21日(金)

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、FAX 又は郵送で下記宛てに 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)

〒141-8605 東京都品川区大崎5-6-4 (日本ケミコン(株)内)

パルテノン研究会事務局

TEL (03-3494-1952)

FAX (03-5436-7491)

E-Mail parteken@mail.goo.ne.jp

支払方法

下記の銀行口座に受講前に振込んでください
(振込み手数料をご負担下さい)

銀行名: 住友銀行 荏原支店(店番号238)

口座 : (普通) 708627

口座名: パルテノン研究会

* 参加証は発行しません テキストを7月下旬にお送りします

《《《 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

、論理回路設計に関する基礎知識

、エンジニアリング・ワークショップおよびUNIXの基本的な操作方法

、テキストエディタ(vi 又は emacs)の操作方法

会場のご案内

会 場：会津大学

所在地：福島県会津若松市一箕町鶴賀

交 通： * JR 東北新幹線 / 郡山駅乗り換え
磐越西線、会津若松駅(所要時間 約 70 分) / バス 6 分
**福島空港 / バス、郡山駅 (約 40 分) / 乗り換え
磐越西線、会津若松駅(所要時間 約 70 分) / バス 6 分
* 時刻表を確認下さい、**札幌・大阪/伊丹・福岡便があります

ご参考； <http://www.u-aizu.ac.jp/location/tt9912.jp.html>

宿 泊 (ご参考)

「グリーンホテル会津」(会津若松駅 / 徒歩3分)をご利用いただけます

各自でご予約下さい Tel.0242-24-5181 (会津若松市中央3-7-23)

7/26 まで、パルテノン研究会と申し添えれば、シングルルーム料金:6,000円
(ルームチャージ、税金・サービス料込)

バス時刻表

会津若松駅発	会津大学前着
8:35	8:41
9:05	9:11
9:35	9:41
10:05	10:11
10:35	10:41
11:05	11:11
11:35	11:41
12:05	12:11
12:35	12:41
13:05	13:11
13:35	13:41

会津大学前発	会津若松駅着
15:16	15:25
15:46	15:55
16:16	16:25
16:46	16:55
17:16	17:25
17:44	17:55
18:14	18:25

お問い合わせ先

パルテノン研究会事務局

〒141-8605 東京都品川区大崎5丁目6-4 (日本ケミコン(株)内)

Phone : 03-3494-1952

Fax : 03-5436-7491

parteken@mail.goo.ne.jp