

PARTHENON 講習会

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か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 9 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 9 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 : 平成 13 年 8 月 1 日(水) ~ 3 日(金)

会場 : 東海大学

主催 ; (財) 青梅佐藤財団 パルテノン研究会

協力 ; 東海大学

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1日 (水)	13:00 ~ 13:10	開会	実行委員長挨拶 (パルテノン研究会幹事 / 東海大学 助教授 清水尚彦)
	13:10 ~ 13:50	講演	PARTHENON の概要 名古屋 彰 (NTT 未来ねっと研究所 主幹研究員)
		休憩	
	14:00 ~ 17:00	演習	PARTHENON 基礎演習 永見康一, 伊藤秀之 (NTT未来ねっと研究所)
第二日 8月2日 (木)	09:30 ~ 10:30	講演	PARTHENON&CP/M エミュレータを用いた 8bit 組み込みシステムの開発 (CP/Mマシン MY80を例として) 近 千秋 (東海大学大学院工学研究科)
		休憩	
	10:50 ~ 11:50	演習	Windows 版 SECONDS を用いた設計 塩澤恒道 (NTT 未来ねっと研究所 主任研究員)
	11:50 ~ 13:00	昼食	
	13:00 ~ 15:00	演習	PARTHENON 合成系における回路の最適化 塩澤恒道 (NTT 未来ねっと研究所 主任研究員)
		休憩	
	15:30 ~ 17:00	講演	PARTHENON による PCI バスインターフェースの開発 孕石裕昭 (東海大学大学院工学研究科)
	17:30 ~ 19:30		懇親会
第三日 8月3日 (金)	09:30 ~ 12:00	演習	16bit FreeCPU 設計演習 -- SP/X を用いて 清水尚彦 (東海大学電子情報学部 助教授)
	12:00 ~ 13:00	昼食	
	13:00 ~ 13:30	講演	CALAT-PARTHENON 遠隔学習システムのご紹介 李 星日, 泉 知論 (京都大学大学院情報学研究科)
	13:30 ~ 14:00	講演	CALAT-PARTHENON プロジェクトの国際展開について 小原和博 (NTT サイバーソリューション研究所 主任研究員)
	14:00 ~	閉会	閉会の挨拶
			個別の質疑応答

* 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ください】

<http://www.kedintt.co.jp/parthenon/>

受講申込要領

受講料

学 生	: 7,000円
パルテノン研究会会員	: 10,000円
一 般・非会員	: 15,000円

(受講料には第2日目の懇親会費を含みます)

定員 : 50名

申込締切 : 平成13年7月19日(木)
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)

〒198-8501 東京都青梅市東青梅1-167-1(日本ケミコン(株)内)

パルテノン研究会事務局

TEL (0428-24-8524)

FAX (0428-24-7905)

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 : 三井住友銀行 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

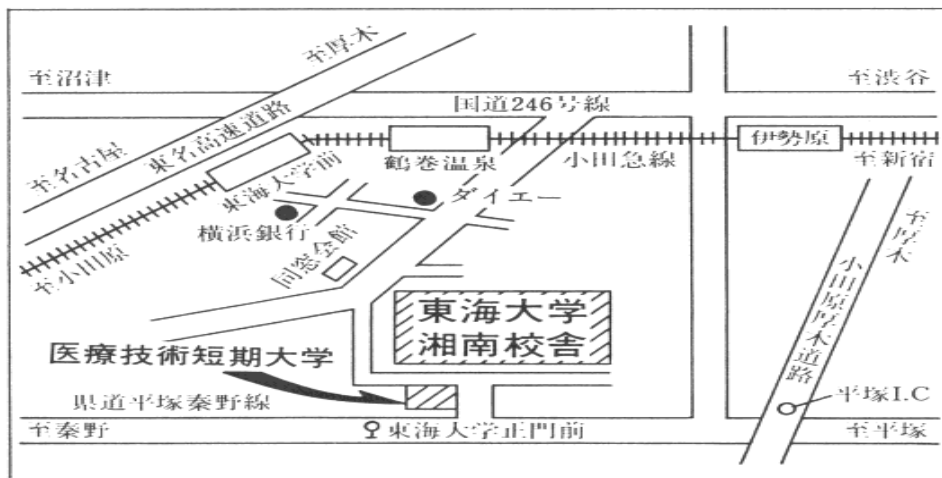
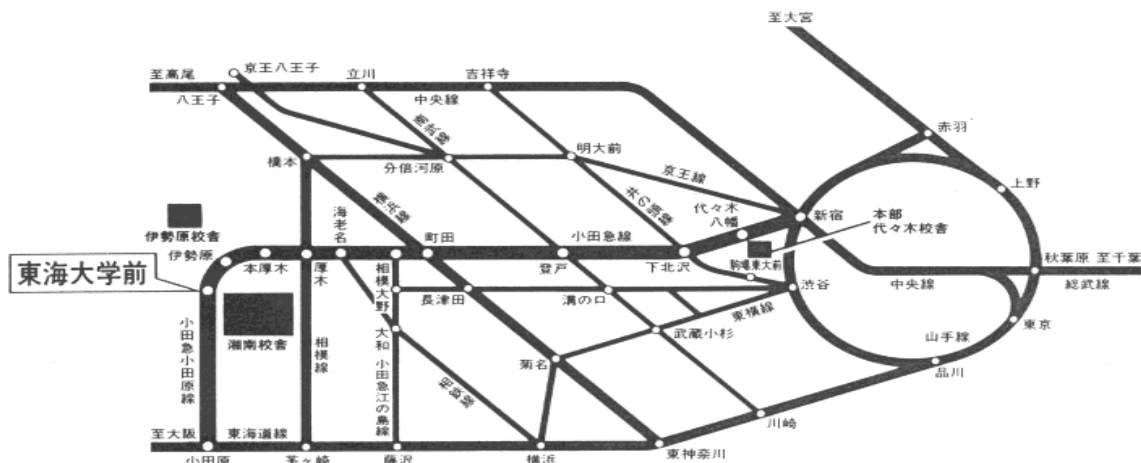
- 、論理回路設計に関する基礎知識
- 、エンジニアリング・ワークションおよびUNIXの基本的な操作方法
- 、テキストエディタ(vi又はemacs)の操作方法

会場のご案内

会 場：東海大学 湘南キャンパス 16号館 403教室

所在地：神奈川県平塚市北金目1117

*** 交 通**：小田急電鉄（小田原線）「東海大学前」駅 / 徒歩 15分
新宿駅から小田急線（急行）で約 70分



宿 泊（ご参考）

* 小田急線沿線の本厚木駅、伊勢原駅、秦野駅周辺にホテルがあります

<http://www.hypertimetable.com/hotel/hotel17000.htm>

お問い合わせ先

パルテノン研究会事務局

Phone : 0428 - 24 - 8524

Fax : 0428 - 24 - 7905

parteken@mail.goo.ne.jp