

第 11 回 パルテノン講習会

【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 sfl2vl 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。

sfl2vl は東海大学において独自に開発された SFL 言語処理系であり、中間言語として Verilog を用いることで他のツールとの連係性を高め、商用利用を含め広く LSI 開発に利用可能なシステムです。

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講習会は第 11 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

- SFL 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 : 2003 年 9 月 4 日(木) 13:30 ~ 5 日(金) 16:50

会場 : 大阪大学豊中キャンパス

主催 : (財)青梅佐藤財団 パルテノン研究会
協力 : 大阪大学大学院情報科学研究科

カリキュラム

月 日	時 間	種 別	内 容
第一日 9月4日(木)	13:30 ~ 13:50	開 会	実行委員長挨拶 北道淳司 (会津大学コンピュータ理工学部助教授)
	13:50 ~ 14:30	講 習	SFL の特徴と LSI 開発の概要 講師：清水尚彦(東海大学電子情報学部助教授)
	14:40 ~ 16:20	演 習	SFL 言語基礎演習 - 1 講師：清水尚彦(東海大学電子情報学部助教授)
	16:30 ~ 17:30	講 演	講師：今井正治 (大阪大学大学院情報科学研究科教授)
	18:00 ~ 20:00		懇親会 (阪大豊中キャンパス内)
第二日 9月5日(金)	9:10 ~ 10:40	演 習	SFL 言語基礎演習 - 2 講師：清水尚彦(東海大学電子情報学部助教授)
	10:50 ~ 12:20	講 習	PARTHENON を用いた論理合成 講師：清水尚彦(東海大学電子情報学部助教授)
	12:20 ~ 13:20		昼食 (阪大豊中キャンパス内)
	13:20 ~ 14:50	演 習	マイクロプロセッサ設計演習 講師：清水尚彦(東海大学電子情報学部助教授)
	15:10 ~ 16:40	演 習	FPGA によるマイクロプロセッサ実装演習 講師：清水尚彦(東海大学電子情報学部助教授)
	16:40 ~ 16:50	閉 会	幹事挨拶

- ◆ 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します

【PARTHENON ホームページも参考にしてください】

[http:// www.kecl.ntt.co.jp/parthenon/](http://www.kecl.ntt.co.jp/parthenon/)

受講申込要領

受講料	学 生	5,000 円
	教 官 (阪大)	5,000 円
	パルテノン研究会会員	5,000 円
	一 般 ・ 非会員	8,000 円

(受講料には懇親会費を含みます)

定員 : 80 名

申込締切 : 平成 15 年 8 月 29 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)

〒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

* 参加証は発行致しませんので、ご了承下さい。

《 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
- (3) 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：大阪大学豊中キャンパス（大学院情報科学研究科）

所在地：大阪府豊中市待兼山町 1 の 3

交 通：JR 新幹線「新大阪駅」より

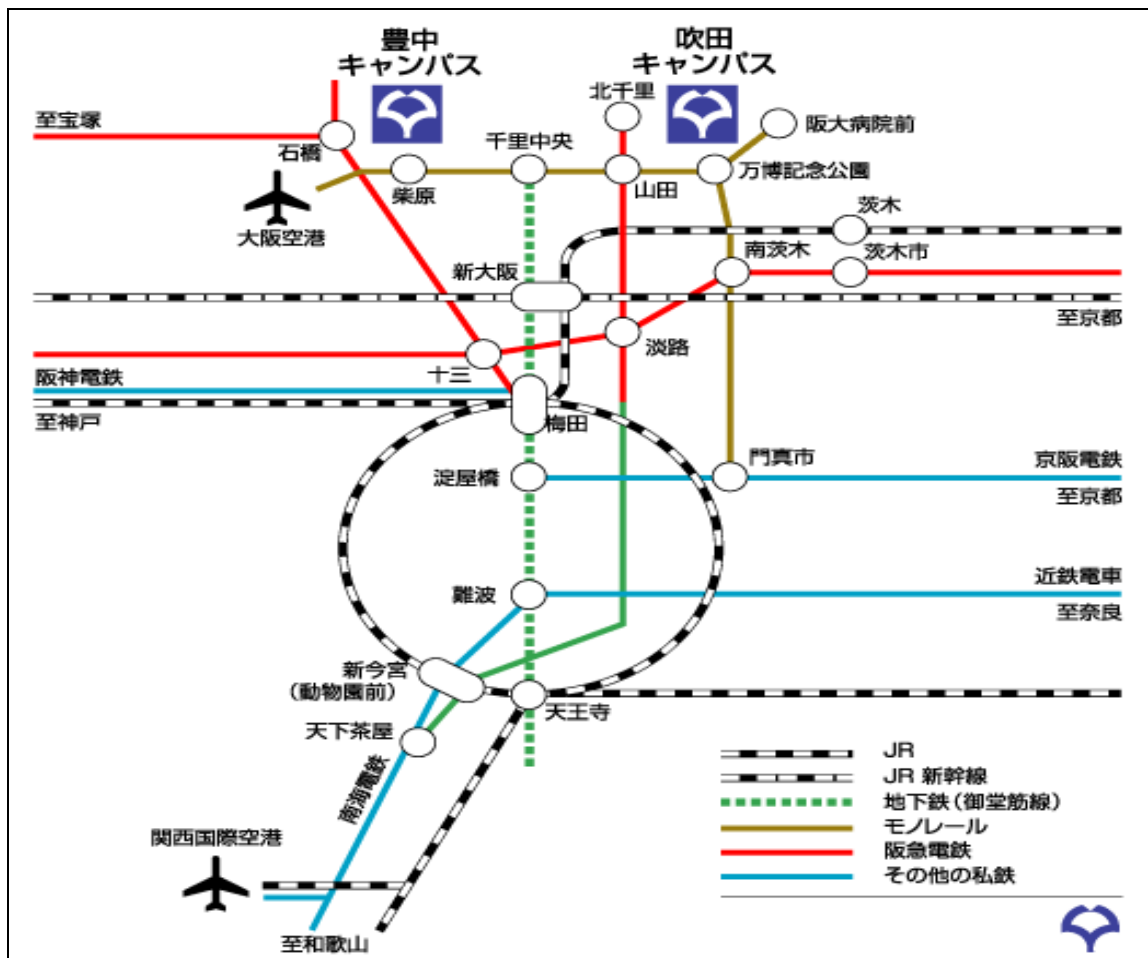
地下鉄御堂筋線「北大阪急行線経由」に乗車、「千里中央駅」下車、大阪モノレールに乗り換えて、「柴原駅」下車（情報科学研究科までの所要時間は「新大阪駅」から 1 時間弱程度）

大阪伊丹空港より

大阪モノレールに乗車、「柴原駅」下車（情報科学研究科までの所要時間は伊丹空港より 30 分程度）

案内図：

< 電 車 >



<自動車>



宿泊：各自で予約、手配して下さい。

お問い合わせ先 パルテノン研究会事務局

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

Phone : **0428-24-8524**

Fax : **0428-24-7905**

parteken@mail.goo.ne.jp