

第 14 回 パルテノン講習会

LSI 設計セミナーのご案内

論理 L S I 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 L S I の設計手法は従来の論理図 (スマティック) 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 s f l 2 v 1 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 L S I 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 U L S I 開発システムであり、従来に比べ設計工数は 1 / 5 ~ 1 / 5 0 に大幅に低減し、開発期間を 1 / 2 から 1 / 1 0 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 1 9 9 2 年に大河内賞を受賞し、さらに 1 9 9 4 年には科学技術庁長官賞を受賞し、さらに 2 0 0 0 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 1 4 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

講習期日 : 2006 年 9 月 11 日 (月) 9:30 ~ 12 日 (火) 16:40

会 場 : 慶応義塾大学理工学部 (矢上キャンパス)

主 催 ; 特定非営利活動法人 パルテノン研究会

協 力 ; 慶応義塾大学 理工学部情報工学科

《カリキュラム》

月日	時間	種別	内容
第一日 9月11日 (月)	09:30 ~ 09:40	開会	
	09:40 ~ 10:40	講習	S F LならびにPARTHENONの概要 講師：名古屋 彰（岡山大学 教授）
	10:50 ~ 12:10	講習	S F L基礎演習 1 講師：泉 知論（立命館大学 助教授）
	12:10 ~ 13:10	昼食	
	13:10 ~ 14:30	講習	S F L基礎演習 2 講師：泉 知論（立命館大学 助教授）
	14:40 ~ 16:10	演習	C P U設計演習（1） 講師：清水尚彦（東海大学 教授）
	16:10 ~ 17:40	演習	C P U設計演習（2） 講師：清水尚彦（東海大学 教授）
	18:00 ~ 20:00	懇親会	挨拶 / 中村行宏；京都大学大学院 教授 （パルテノン研究会運営委員長） 懇親会
第二日 9月12日 (火)	09:30 ~ 11:00	演習	PARTHENONによる論理合成演習 講師：名古屋 彰（岡山大学 教授）
	11:10 ~ 12:30	見学	慶應義塾大学 天野教授研究室 見学会
	12:30 ~ 13:30	昼食	
	13:30 ~ 15:00	自習	ミニコンテスト・グループ実習 講師：北道淳司（会津大学 助教授） 奥山祐市（会津大学 講師）、他
	15:10 ~ 16:30	発表	ミニコンテスト表彰、グループ発表 講師：清水尚彦（東海大学 教授）
	16:30 ~ 16:40	閉会	

* 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-lab09.kuee.kyoto-u.ac.jp/parthenon/>

受講申込要領

受講料

学 生	: 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 : 20名

申込締切 : 平成 18年 9月 10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、FAX 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)

NPO 法人 パルテノン研究会

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

FAX 0428-24-7905

参加申込用紙

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 :	

4のご連絡先電話番号は、複数名同時に申し込まれる場合、申込代表者の方のみお知らせいただければ結構です

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

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

《会場のご案内》

会 場：慶応義塾大学 矢上キャンパス 24 棟 212 演習室

キャンパスガイド：<http://www.st.keio.ac.jp/access/>

所在地：横浜市港北区日吉

3 14 1 (矢上キャンパス)

交 通：東急東横線 日吉駅下車

(徒歩 15 分)

渋谷～日吉：約 25 分(急行約 20 分)

横浜～日吉：約 20 分(急行約 15 分)

新横浜～菊名～日吉：20 分



お問い合わせ先 NPO 法人 パルテノン研究会 事務局

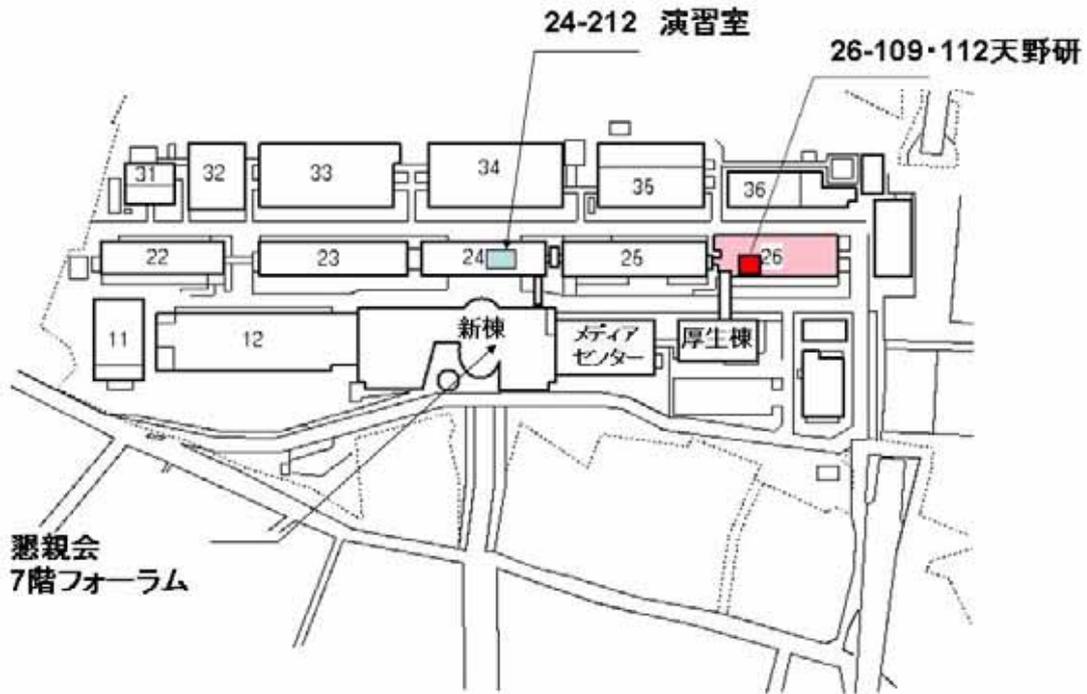
〒198-0045 東京都青梅市仲町 3 1 9

MAC 青梅コート 4 0 2 号

Phone 0428 - 24 - 8524 Fax 0428 - 24 - 7905

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

慶應義塾大学 矢上キャンパス案内



演習室：24 棟 212 です。地図にあるように新棟をくぐって入り、真ん中の建物の 2 階です。左右どちらの入り口から入っても同じで、階段を上って、中央方向に歩いてください。

昼ごはん：地図の厚生棟の 2 階に生協食堂があります。(1 階は夏休みなので休みです。) また、地下の売店でサンドイッチやおにぎり、本、文房具などが買えます。新棟の左には喫茶店とパン屋がありますので、軽食ならなんとかなります。

懇親会：新棟の 7 階、フォーラムでやります。ここは晴ればランドマークタワーが見えるという見晴らしを誇っており、夜景も楽しめます。新棟に入って右手の自動ドア(喫茶店ではない方)に入って、エレベータで 7 階まで上ってください。降りたところのすぐ左手にあります。