

## 技術講演会「フォトンクス技術の最先端」のお知らせ

【主催】 IEEE LEOS Kansai Chapter

神戸大学連携創造本部先端研究推進部門

【日時】 2007年10月31日(水)

【会場】 神戸大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー棟

(連携創造本部先端研究推進部門)

5F マルチメディアルーム

<<http://www.vbl.kobe-u.ac.jp/index.j.htm>>

(ここから「アクセス」に進んで下さい。交通・概略図)

<http://www.kobe-u.ac.jp/info/access/rokko/bun-ri-nou.htm#themap>

(キャンパス 図、図中15番の建物)

### 記

#### ■プログラム (14:00-16:30)

・開会挨拶 (14:00-14:10)

・LEOS Distinguished Lecturer 講演 (14:10-15:10)

“VLSI Photonics: Science and Engineering of Micro/Nano-Photonic Integration”

El-Hang Lee 先生(INHA University, Korea)

現在 Lee 先生が韓国仁荷大学の光技術エリート研究センターOPERAを率いて、電子技術の性能限界を克服する新技術として開発されている、VSIフォトンクス技術に関して、その将来像、技術課題、さらに最新成果をご講演頂きます。

・休憩 (15:10-15:30)

・招待講演 (15:30-16:30)

“Clocks, Combs and Optical Arbitrary Waveforms”

Erich P. Ippen 先生(Massachusetts Institute of Technology, U. S. A.)

物理、化学、計測から医療まで幅広い応用が広がりつつある超高速光パルス技術に関する研究で常に世界をリードしておられる MIT の Ippen 先生に、光通信をはじめとする、フェムト秒クラスの超高速フォトンクス研究の最新動向についてご講演頂きます。

## ■参加方法について

- ・参加無料・事前登録は必要ございません。
- ・IEEE 非会員の方もご参加頂けます。

## ■関連情報

11月1日-2日には、フォトニクス技術に関する国際フォーラム  
Kobe University Frontier Technology Forum

- Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics -

が、神戸大学連携創造本部先端研究推進部門の主催、当 IEEE LEOS Kansai Chapter および応用物理学会の協賛により、神戸大学で開催されますので、ご案内申し上げます。こちらにも是非多くの皆様の お参加をお待ちしております。

詳細については下記ホームページをご利用ください。

<[http://www.vbl.kobe-u.ac.jp/seminar\\_28.html](http://www.vbl.kobe-u.ac.jp/seminar_28.html)>

## ■連絡先

### 【IEEE LEOS Kansai Chapter 連絡先】

IEEE LEOS Kansai Chapter Secretary 杉立 厚志

三菱電機(株) 情報技術総合研究所

〒664-8641 伊丹市瑞原 4-1

phone: 072-780-2653

fax: 072-780-3774

email: Sugitatsu.Atsushi@ap. MitsubishiElectric. co. jp

### 【神戸大学連携創造本部先端研究推進部門 連絡先】

神戸大学連携創造本部先端研究推進部門

神戸大学大学院工学研究科電気電子工学専攻

和田 修

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

phone/FAX: 078-803-6072

email: wada@eedept. kobe-u. ac. jp