

9:00 a.m.

歓迎のご挨拶と CITRIS の概要紹介

- 歓迎のご挨拶：豊田正和（経済産業省商務情報政策局長）
- “ CITRIS (Center for Information Technology in the Interest of Society) の概要 “  
Dr. S. Shankar Sastry (CITRIS Director; カリフォルニア大学バークリー校 EECS NEC 桂冠教授)

9:45 a.m.

半導体とナノテク技術の将来: CITRIS の視点から

- “日本の立場から: 状況紹介と期待” 西川泰蔵（経済産業省商務情報政策局審議官）
- “ナノ-マイクロ-マクロ 技術の集積・融合”  
Dr. Nathan Cheung (Berkeley Micro Lab Acting Director)
- “次世代 MEMS, センサー, デバイス技術”  
Dr. Al Pisano (カリフォルニア大学バークリー校 機械工学部長, 元電子工学研究所長)
- “MEMS-Tunable Nano-photonic Circuits”  
Dr. Ming Wu (カリフォルニア大学バークリー校 教授, Berkeley Sensors and Actuators Center (BSAC) Co-Director)
- “Peta-scale ネットワークの為にマイクロ-ナノ-光集積システム”  
Dr. Ben Yoo (カリフォルニア大学デービス校教授, CITRIS Affiliate Director)

12:30 p.m.

Keynote スピーチ (昼食付)

- “CMOS 技術の将来”  
Dr. Chenming Hu (カリフォルニア大学バークリー校 EECS TSMC 桂冠教授, 元 CTO, TSMC)

1:30 p.m.

住み良い社会実現への公共サービスと先進 IT 技術:  
環境モニタリング、ヘルスケア、コミュニケーション

- “日本の立場から: 状況紹介と期待” 雨宮 明 (総務省情報通信政策局情報流通振興課長)
- “ネットワーク・メディアの融合: 長期展望”  
Dr. Jonathan Murray (CITRIS 客員研究員, CTO Microsoft)
- “Services, Networks, and Competition in Information Technology,”  
Dr. John Zysman (カリフォルニア大学バークリー校教授, Berkeley Roundtable on the International Economy (BRIE) Co-Director)
- “TRUSTed サイバーインフラストラクチャ: 個人と社会のセキュリティとプライバシー保護技術”  
Dr. S. Shankar Sastry (CITRIS Director; カリフォルニア大学バークリー校 EECS NEC 桂冠教授)
- “環境モニタリング: スマートビルディングから水源管理まで”  
Dr. Alberto Cerpa, (カリフォルニア大学メルセド校教授)
- “防災対策・災害救助の為に環境センシング技術”  
Dr. Steve Glaser (カリフォルニア大学バークリー校)
- “‘Smart Dust’ の‘Smart Building’ への応用: エネルギー効率改善から防災まで”  
Dr. Paul Wright (カリフォルニア大学バークリー校機械工学部 A. Martin Berlin Chair, Co-Director the Berkeley Manufacturing Institute and Affiliate Chief Scientist of CITRIS)
- “複雑系の視覚化技術: 土木・環境・ヘルスケアへの応用”  
Dr. Alex Pang (カリフォルニア大学サンタクルツ校教授, Affiliate Chief Scientist of CITRIS)
- “高齢化社会に於ける自立する健康老年生活と IT 技術”  
Dr. Ruzena Bajcsy (カリフォルニア大学バークリー校教授, Director Emeritus of CITRIS)

6:00 p.m.

Reception