

第18回科学技術交流フォーラム

# 「アンビエント・エレクトロニクスがもたらす情報社会の変革」

## ヒューマン・セントリックな情報社会を目指して

### 【開催趣旨】

科学技術交流フォーラムは、東京大学産学連携協議会会員企業等を対象として、東京大学研究者が研究成果や「知」を発信する「産学出合いの場」です。

今回の第18回フォーラムでは、アンビエント・エレクトロニクスによる情報社会の変革を取り上げます。

電子デバイスの進化は、ICの発明以来ムーアの法則に従った情報の処理能力と蓄積能力の進歩に沿って様々な機器やシステムの高度化に大きな貢献をしてきましたが、一方で、今後の環境、エネルギー、高齢化社会、医療や介護等の社会的課題を解決するためには、実情報をそのまま大量に取り込む新たな仕組みが求められます。

身の回りで通常目にする普通の機器に、多様且つ大量の入出力素子の機能を作りこんだデバイスを『アンビエント・デバイス』と呼んでいます。環境やエネルギー問題、更に将来の情報機器、家電、通信システム、流通、医療等の産業に大きく寄与することが期待されています。

今回は、アンビエント・エレクトロニクスを「デバイスから機器、センサー、ネットワークを通じた実社会への応用」という脈絡の中で位置付けて、ヒューマン・セントリックな情報社会へ向け、デバイスから応用技術までを含めた各分野の第一線でご活躍されている先生方や産業界のご専門の方からわかりやすくご解説いただき、フォーラムへの参加者の皆さまと交流をはかります。

本フォーラムが産学連携の契機となり、近未来の社会・経済にとって「解を出すべき課題」に対して、専門分野・産業界を横断したチームが形成され、産学連携の活動を企画・実行し、その課題解決が図られることを目指しています。

2010年1月19日(火) 13:00~17:55 (交流会18:00~)

【フォーラム】 東京大学 山上会館 2階 大会議室 (本郷キャンパス)

【交流会】 東京大学 山上会館 地階 食堂

- 主催 東京大学産学連携協議会運営本部 (東京大学産学連携本部内)
- 参加定員 150名 / 事前申込制 (申込はホームページで、先着順)
- 参加費 フォーラム: 無料 / 交流会: 3,000円
- 申込締切 1月14日(木)
- 申し込み& 問い合わせ先 東京大学産学連携協議会運営本部事務局 (東京大学産学連携本部内)  
<http://www.ducr.u-tokyo.ac.jp/kyogikai/forum/>



# 「アンビエント・エレクトロニクスがもたらす情報社会の変革」

—— ヒューマン・セントリックな情報社会を目指して ——

## プログラム

13:00~13:05  
開会挨拶

影山 和郎(東京大学 産学連携本部 教授・本部長)

13:05~13:10  
挨拶

松本 洋一郎(東京大学 理事(副学長))

13:10~13:35  
基調講演

「アンビエント・デバイスと新しいエレクトロニクスの将来像」

桜井 貴康(東京大学 生産技術研究所 教授)

13:35~14:05  
講演 1

「伸縮自在なレイアウトを生むアンビエント・デバイス」

染谷 隆夫(東京大学 大学院工学系研究科 教授)

14:05~14:35  
講演 2

「印刷技術で作るアンビエント・デバイス」

前田 博己(大日本印刷株式会社 研究開発センター アンビエントエレクトロニクス研究所長)

14:35~15:05  
講演 3

「MEMSからみたアンビエント・デバイスの展望」

藤田 博之(東京大学 生産技術研究所 教授・副所長)

15:05~15:20  
休憩

15:20~15:50  
講演 4

「アンビエント・デバイスからICT社会基盤の構築へ」

森川 博之(東京大学 先端科学技術研究センター 教授)

15:50~16:20  
講演 5

「アンビエント・デバイスが切り拓く情報社会の変革  
—携帯ネットワークの視点から—」

村瀬 淳(株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 先進技術研究所 所長)

16:20~16:50  
講演 6

「アンビエント・デバイスによる実世界情報技術」

篠田 裕之(東京大学 大学院情報理工学系研究科 准教授)

16:50~17:20  
講演 7

「アンビエント情報処理  
—ウェアラブルコンピューティングからパブリックデジタルへの展開—」

廣瀬 通孝(東京大学 大学院情報理工学系研究科 教授)

17:20~17:50  
講演 8

「アンビエント情報処理への期待  
—アンビエント・エレクトロニクス時代の情報処理技術—」

國尾 武光(日本電気株式会社 執行役員 兼 中央研究所長)

17:50~17:55  
閉会挨拶

寺澤 廣一(東京大学 産学連携本部 特任教授・産学連携研究推進部長)

18:00~19:30  
交流会