

# ユビキタスで変わる製造業

## —ヒット商品を産み出す組み込み OS—

開催期日:平成16年11月16日(火)  
申込締切:平成16年11月9日(火)

主催:(社)精密工学会

企画:事業部企画第1グループ

協賛:大田区産業振興協会/SME 東京支部/TAMA 産業活性化協会/TAMA-TLO/応用物理学会/機械振興協会/軽金属学会/計測自動制御学会/自動車技術会/情報処理学会/電気加工学会/電気通信学会/電子情報通信学会/東京都金属プレス工業会/日本オプトメカトロニクス協会/日本金型工業会/日本機械学会/日本工学会/日本工作機械工業会/日本自動車工業会/日本設計工学会/日本塑性加工学会/日本ソフトウェア科学会/日本ダイカスト協会/日本鋳造工学会/日本溶接協会/日本ロボット学会/発明協会東京支部/東京湾岸地域大学間コンソーシアムによる社会人キャリア・アップ運営協議会(TOBAC)/YRP ユビキタスネットワークング研究所

インターネット社会の発展に伴い、世界のいたるところで誰とでもあらゆる情報を自由にやり取りできるユビキタス社会が実現しつつあります。製造業においても、ユビキタスネットワーク化によって、低コスト、高生産効率、迅速な製品出荷の実現に大きな期待が寄せられています。原材料から部品、製品にわたる生産システムを一変させるほどの大きなインパクトを与えているという過言ではないでしょう。また、生産システムのみならず最終製品そのものも、ユビキタスの考え方によってまったく新しい価値を生み出すようになっていきます。このようなユビキタス社会では、あらゆる「もの」の情報化や、ネットワーク化の為に組み込み OS が欠かせません。本講習会では、ユビキタスを実現する要素技術である組み込み OS に関して、様々な製品分野の立場から、その導入のためのガイドラインをご講演いただきます。

日時:平成16年 11月 16日(火)、10時00分～17時00分

会場:中央大学理工学部後楽園キャンパス3号館 10階 大会議室

(〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27)

\*後楽園駅(東京メトロ丸の内線、南北線)下車徒歩約5分 \*春日駅(都営地下鉄大江戸線、三田線)下車徒歩約7分

\*水道橋駅(JR 総武線)下車徒歩約10分

☆会場 URL: [http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/access/access\\_korakuen.html](http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/access/access_korakuen.html)

司会:近藤 伸亮(東京都立大学)、岡部 英幸(ダッソー・システムズ株式会社)

次第

時間	題目	内容	講師
10:00～10:05	挨拶		
10:05～10:55	基調講演 ユビキタスコンピューティング技術がもたらす未来	電子タグや小型コンピュータからなるユビキタスコンピューティング環境の技術を解説し、そうした最先端の技術がもたらす社会の変化や目指す未来についてお話しします。	東京大学情報基盤センター助教授 YRP ユビキタスネットワークング研究所 副所長 越塚 登
10:55～11:45	ユビキタス時代の組み込み OS	ユビキタス環境では、今まで以上に組み込み OS の重要性が高まります。しかし、ユビキタスアプリケーションは多様過ぎて従来のマルチタスクやリアルタイム性だけで組み込み OS を特徴付けることが出来なくなっています。そこで、従来の組み込み OS の概念を簡単にレビュー後、新しい方向性について考察します。	株式会社豆蔵 ES事業部 藤倉 俊幸
11:45～12:35	昼食		
12:35～13:25	自動車搭載機器における組み込みシステムの動向	エレクトロニクス化が急速に進む自動車では、数十種類ものコンピュータが動作し、車内外のネットワーク化も進んでいます。安全性や信頼性に留意した開発動向を紹介いたします。	トヨタ自動車株式会社 統合システム開発部 第1開発室 グループ長 川名 茂之
13:25～14:15	家電業界における組み込みシステムの動向	ネットワーク家電、デジタル家電など、近年の家電の高度化には目覚ましいものがあります。ユビキタス社会における家電業界での組み込みシステムの動向を紹介いたします。	東芝コンシューママーケティング株式会社 家電事業部 HA クリエーション部 担当部長 一色 正男
14:15～15:05	組み込み OS 実践編	携帯電話を例に実際に組み込み OS がどのように使われており、どのような働きをするかを中心に、OS の機能をわかりやすく説明します。	加賀電子株式会社 販売促進2部 IP 電話プロジェクト 太田 博之
15:05～15:20	休憩		
15:20～16:10	ユビキタスで変わるエンターテインメントロボット	自律型のエンターテインメントロボットの自律行動を支えるシステム、機能の紹介とともに、ネットワークを利用した新しい楽しみ方についてもご紹介いたします。	ソニー株式会社 エンタテインメントロボットカンパニー (ERC) 3課 星野 弘就
16:10～17:00	超小型 IC チップで広がるユビキタスビジネス	超小型無線 IC タグについて、安心と安全・品質管理・偽造防止・トレーサビリティ・商品在庫流通 SCM およびライフサイクル管理といった現在までの応用事例と今後の展望・展開についてご紹介いたします。	株式会社日立製作所 情報・通信グループ ソリューションズ事業部 事業部長 井村 亮

定員:60名(先着順で定員になり次第締切ります)

参加費:会員(正会員、賛助会員、協賛団体会員)20,000円【資料代込み】、

非会員 30,000円【資料代込み】、

学生会員 無料(資料はありません。資料を希望する場合は4,000円)、

学生非会員 6,000円【資料代込み】

資 料:資料のみ, 受講者で資料を2冊以上希望の場合, 1冊 4,000円

\*資料の発送は講習会終了後になります。

【参加費, 資料代とも税込み】

申込締切:平成16年11月9日(火)

申込先:(社)精密工学会

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-5-9, 九段誠和ビル2F, 電話 03-5226-5191, Fax 03-5226-5192  
<http://www.jspe.or.jp/service/seminar/seminar.html> からも申込出来ます