

浅間テクノポリス地域センター『生産システムと情報技術』

第3弾 “無線活用、ZigBee”

第4弾1月 電子タグ 第5弾3月 携帯電話

おすすめ コストダウン、品質保証など厳しく求められる生産現場において、情報システムの活用は喫緊の課題となっていますが、この分野での我が国最高の権威者である新先生に毎回ご講演頂くとともに、加えて企業におけるそれぞれの分野のトップの開発担当者にもご参加願ひ、5回シリーズで開催します。

多数の方々のご参加をお願いします。

1 期 日 平成19年11月29日(木) 15:00～ 受講料 無料

2 場 所 信州大学繊維学部総合研究棟7Fミーティングルーム

(上田市常田3-15-1 TEL: 0268-23-6788)

3 講演テーマ1 ZigBee および工業用ワイヤレス・ネットワーク技術の現状と将来

講師 (株)山武 研究開発本部主席研究員 鄭立(ていりつ)様

内容: 工業用ワイヤレス・ネットワーク技術の基本知識、現状と将来について語る。ZigBee仕様概要を解説する上で、ISA SP100.11a およびワイヤレス HART の開発状況を説明する。デモを交えながら、工業用ワイヤレス・ネットワークのアプリケーションを紹介する。

講演テーマ2 監視制御装置のオープン化 ユビキタスからやおよろずへ

講師 電気通信大学 教授 新誠一様

内容: どこでも通信できる環境としてユビキタスという言葉が良く使われている。実は、宗教用語である。「神は全知全能であるので、何処でも何時でもお見通しである」という意である。これは、無線を活用したい技術者の意識とはズレがある。そこで、2010年のユビキタス社会を考えるという文部科学省の先導的研究では八百万神(やおよろず)という言葉を中心に据えた。これは、複数のサーバーを束ねる技術と理解することもできる。この八百万神プロジェクトの成果を紹介するとともに、その監視制御への応用を考える。

4 協賛 計測自動制御学会中部支部信州地区計測制御研究委員会 5 申込方法 必要事項を下記に御記入の上、平成19年11月21日(水)までに FAX(0268-23-6673)・メールにてお申し込み下さい。

6 主催 (財)長野県テクノ財団 浅間テクノポリス地域センター (担当: 山岸・柳澤) TEL: 0268-23-6788

住所 〒386-8567 上田市常田3-15-1 信州大学繊維学部 AREC 内 E-mail: asama-t@asatech.or.jp

鄭立(ていりつ)様 工学博士。90年より山武入社、現在に至る。研究開発本部主席研究員。工業用通信技術に関する研究開発に従事。02年度 SICE 著述賞を受賞。SICE 産業応用部門運営委員会委員。日本 OPC 協議会技術アドバイザー。JEMIMA 工業用無線技術調査研究ワーキンググループ主査。著書「ZigBee 開発ハンドブック」など3冊。

新誠一様 01年 東京大学大学院助教授、06年電気通信大学教授「自動車産業に見る最新技術動向」「センサとネットワーク技術」など著書、講演多数 計測自動制御学会論文賞多数、計測自動制御学会 SI2002 ベストセッション賞、計測自動制御学会フェロー称号。計測自動制御学会論文委員会委員長、MTSC 製造業 XML 推進協議会運営委員長、などを務める。

ご記入いただいた情報は、当講演会の登録に利用するほか、当センターからのご案内等に用いるもので、他の用途へは一切使いません

「生産システムと情報技術」第3弾 “無線活用、ZigBee” 参加申込書 (11月29日開催)

浅間テクノポリス地域センターあて (FAX 0268-23-6673) 平成19年 月 日

| | | | |
|-----------|-----|--------|-----|
| 企業名 | 所在地 | | |
| 参加者の所属・役職 | 氏名 | 連絡先 | |
| | | TEL | FAX |
| | | E Mail | |