

日時：2008年8月20日(水) 15:00~17:50

終了後、交流会 参加費：2,000円 (ARECプラザ会員は無料)

場所：AREC4F (上田市常田3-15-1 信州大学繊維学部内 TEL:0268-21-4377)

15:00~15:50

## 講演1

演題『冷凍サイクルの電子制御化による省エネ精密空調機器の開発について』

講師：オリオン機械株式会社 取締役開発部長 吉岡 万寿男 氏

## 概要

各種製造業の温度制御に費やす消費電力は工場の消費電力の半分以上ともいわれ、更に近年は温度制御の高精度化と共に省エネの両方が求められている。これら両者の達成手段として冷凍サイクルの電子制御化と圧縮機のDC INV化について紹介する。

## 講演2

16:00~16:50

演題『300MHz帯微弱無線アクティブタグシステム』

講師：東京特殊電線株式会社 RF-IDソリューション・エッセ 技術開発部 部長 飯島 修 氏

## 概要

21世紀に入り総務省等の後押しによる実証実験等を経て実用化段階に入った300MHz帯微弱無線アクティブタグシステムの概要、市場要求、課題、今後の動向について当社の取り組みを紹介する。

休憩 10分

## 講演3

17:00~17:50

演題『効率的なEMC設計に必要なEDAアプリケーションと設計スキル』

講師：株式会社図研 ハイスピード・ソリューションセンター チームリーダー 山本 悦史 氏

## 概要

効率的なEMC設計を実施するためには、ノイズ源を抑制する設計技術だけでなく、それらを如何にして設計フローに組み込めば効率化できるのか、という検討も重要になってきます。本セッションでは、EDAツールを適用して実際にEMC設計の効率化に成功したお客様の事例に基づき、その成功ポイントを紹介いたします。また、弊社で実施している有償のEMC設計トレーニングプログラムのサンプルを用い、EMC設計の際に重要となるスキルについて、その一部を解説いたします。

## お申込先

ARECプラザ宛 メール(mousikomi@arecplaza.jp)またはFAX(0268-21-4382)でお申込み下さい。

## ARECプラザ 第91回リレー講演会 参加申込書

[H20年8月20日(水)]

企業名

参加者名

所属・役職

TEL

FAX

E-mail

交流会

参加 ・ 不参加

参加者名

所属・役職

TEL

FAX

E-mail

交流会

参加 ・ 不参加

ご記入いただいた個人情報(御社名・所属/役職・氏名)は参加者名簿として、参加者の方々に配布する予定です。