

# ARECプラザ 第119回リレー講演会 [CAD・CAM・CAE 分野]

SolidWorks 体験セミナー・新機能プレゼンテーション

CAD・CAM・CAE 機器展示説明会

日時 : 2010年(平成22年)12月15日(水)

場所 : AREC [上田市産学官連携支援施設] 4階

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

## SolidWorks 体験セミナー

時間 : 13:15 ~ 14:45 [AREC4F ミーティングルーム 1]

定員 : 5名(事前予約制・先着順)

対象 : 3DCAD初心者・導入をご検討の方・すでに利用しているがSolidWorksと比較されたい方

講師 : 株式会社プラーナー 副社長 栗山 晃治氏

受講料 : 無料 簡単なモデルを作成し、SolidWorksの操作性や3D導入メリットを実感できます。

## SolidWorks2011 新機能プレゼンテーション

時間 : 13:15 ~ 14:45 [AREC4F ミーティングルーム 2・3]

対象 : 既にSolidWorksを導入されて活用されている方・2011へのバージョンアップをご検討の方  
(中級・上級者向け)

講師 : ソリッドワークス・ジャパン株式会社 マーケティング部 担当部長 金谷 道雄氏

参加費 : 無料

## CAD/CAM/CAE 機器展示説明会

時間 : 13:15 ~ 17:00 [AREC4F 交流スペース]

対象 : 導入を検討されている企業の皆さま、既に活用されている企業の皆さま

受講料 : 無料

### 出展製品

SolidWorks Premium 2011  
SolidWorks Simulation 2011  
SolidWorks Enterprise PDM 2011  
3DVIA Composer V6R2011  
3D Printer Sample  
3D CAD Creo Elements/Pro  
3D CAD Creo Elements/Direct  
仮想搬送路メカシミュレータ G-VPM

### 出展協力会社

キャディット・プロジェクト株式会社  
株式会社プラーナー

### 出展企業

ソリッドワークス・ジャパン株式会社  
株式会社大塚商会  
丸紅情報システムズ株式会社  
株式会社トヨタケーラム  
PTC ジャパン株式会社  
株式会社メタテクノ

# 第119回リレー講演会 [CAD・CAM・CAE分野]

時間：15:00～18:00 [AREC4F ミーティングルーム 2・3] 終了後、交流会 (参加費：無料)

## 講演1

15:00～15:50

**演題** 『サーボモータ開発における公差設計の適用と解析シミュレーションの活用事例』

**講師** 山洋電気株式会社 上田事業所テクノロジーセンター サーボシステム事業部 設計第一部  
部長 小野寺 悟 氏 / 主査 竹田 亨 氏

**概要** サーボモータの開発に公差設計を適用した事例を取り上げ、各 부품の公差が最終製品のバラツキに与える影響を検証するとともに、解析シミュレーションツールを活用した品質の作りこみとシミュレーション活用の留意点について紹介します。

## 講演2

16:00～16:50

**演題** 『車両メーカーにおけるデジタルツールの導入事例』

**講師** 株式会社ショーシン 技術本部 執行役員 技術本部長 小林 雄一郎 氏

**概要** スピードプレイヤー (農業用薬剤散布車) をはじめとした特殊自動車を開発・生産する小規模車両メーカーである (株)ショーシンでは、いかにして資力、マンパワー不足というハンディを乗り越え、各種デジタルツールを導入してきたか。起伏に富んだ導入経緯と独自に構築した利用環境、今後の展開について紹介します。

休憩 10分

## 講演3

17:00～17:50

**演題** 『「真のフロントローディング」実現に向けたCAE活用』

**講師** 日置電気株式会社 技術本部 開発部 開発推進課 係長 宮坂 哲也 氏

**概要** 例えば、「熱設計」と「熱解析」は違います。この似て非なるものを混同して解釈している設計者は少なくありません。この誤解を解きつつ、設計初期段階で論理的熱設計を実施する必要があります。設計のための道具として活用されるべきCAE (熱流体解析) ですが、設計者の意識を更なる上流へ向け「真のフロントローディング」を実現するためにも活用できます。我々が取り組む「真のフロントローディング実現のためのCAE活用事例」をご紹介します。

## お申込先

下記必要事項をご記入のうえ、AREC プラザ宛 メール ([mousikomi@arecplaza.jp](mailto:mousikomi@arecplaza.jp))  
または ファックス (0268-21-4382) でお申し込みください。

ARECプラザ 第119回リレー講演会・セミナー・展示会 参加申込書 [2010年12月15日(水)]			
参加希望 希望箇所に 印を お願いします	1. 第119回リレー講演会 2. SolidWorks 体験セミナー 3. SolidWorks2011 新機能プレゼンテーション 4. CAD/CAM/CAE 機器展示説明会		
企業・機関名			
参加者名			
所属・役職		電話番号	
メールアドレス		ファックス番号	

ご記入いただいた個人情報 (御社名、所属 役職、氏名) は受付名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用いたしません。