

南西フォーラム 18th FORUM 2010.12.8

新産業創出セミナー

首都圏南西地域の強みである「高い技術力を有する中小企業の存在」「大学や研究機関の集積」を活かし、「航空宇宙」「次世代自動車」「医療福祉」などの分野において、地域企業が新産業創出の担い手となるための先端技術を紹介するセミナーを分科会形式で開催いたします。

国立東京工業高等専門学校 機械工学科 教授

木村 南氏

カーボンファイバーが造る次世代自動車 -ハヤブサ、ボーイング787、ポルシェ918

カーボンファイバーは鉄と比べて強度5倍、重さ1/5で直径が7 μ m(毛髪の1/15)の糸で、これを織物にしてエポキシ樹脂で固めてCFRPを造り、航空機や高級車で使われています。CFRPは高価で難加工材なので、開発したゴム型成形・放電加工技術などの低コスト化技術を紹介します。

職業能力開発総合大学校 電気システム工学科 准教授

高橋 久氏

次世代自動車におけるモータと制御技術

自動車には、50~100個程度のモータが搭載され、x-By-Wireと呼ばれる電子制御システムが利用され、電子回路と制御技術によって運転・走行性能の向上などが実現されている。また、供給エネルギーを有効利用する技術も求められている。これからの自動車を支えるモータや制御技術などについて紹介します。

職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 准教授

鈴木 重信氏

福祉工学的支援、ものづくりを考える ～職業大福祉工学科での取り組みを顧みて～

完全参加と平等をテーマに取り組みされた「国連・障害者の10年(1983-1992)」を契機に、職業能力開発総合大学校に福祉工学科が設立された。20年余り福祉工学科に所属し、障害者や高齢者のハンディキャップの解消、軽減を目的に研究、教育に携わってきたが、その取り組みを顧みて福祉工学的支援、ものづくりを考えてみます。

青山学院大学 理工学部 教授

林 光一氏

最新航空宇宙推進システム :パルステーションエンジン

1990年代からヨーロッパやアメリカを中心に、デトネーション(爆轟)を使った航空宇宙推進システムが開発された。実は、その起源は1960年代にさかのぼるが、最近、実機がアメリカ空軍によって飛ばされた、その新しい推進システムの仕組みと将来性について、またその応用性について紹介します。

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授

久保田 孝氏

はやぶさ開発物語

小惑星探査機「はやぶさ」は、世界で初めて小惑星のサンプルリターンを行うべく、2005年11月に小惑星に2回タッチダウンを行い、2010年に6月13日に地球に戻ってきました。カプセルの回収に成功し、現在サンプルの分析を行っています。本講演では、どのように探査機を開発し、ミッションを遂行したかについてお話します。

神奈川工科大学 工学部機械工学科 特任教授

藤井 裕矩氏

宇宙太陽発電衛星と宇宙エレベーター :最先端技術による新産業創出

太陽発電衛星はすでに政府の宇宙基本計画に盛り込まれ、宇宙エレベーターについては日本宇宙エレベーター協会(JSEA)が創立されている。これらと合わせて宇宙実証プロジェクトとして、講演者が代表を務め、相模原のJAXA宇宙科学研究本部が中心となって国際共同計画として行った観測ロケット実験プロジェクトを紹介いたします。

南西フォーラム 第18回

日 時 平成22年12月8日(水) 18:00～21:00
 場 所 サン・エールさがみはら 第1研修室
 (相模原市緑区西橋本5-4-20)
 場 所 100人(各会場50人) 入場無料



プログラム	A 会場	B 会場
17:30	開場	開場
18:00～18:50	講演1:木村 南 氏	講演4:林 光一 氏
19:00～19:50	講演2:高橋 久 氏	講演5:久保田 孝 氏
20:00～20:50	講演3:鈴木 重信 氏	講演6:藤井 裕矩 氏

お申込方法: 下記の参加申込書に必要事項をご記入の上、12月6日(月) までにファックスまたは南西フォーラムHP (<http://nansei-forum.jp>) よりEメールでお申込みください。応募者多数の場合は、先着順(各会場50名)とさせていただきます。

第18回南西フォーラム 参加申込書

送り先: FAX 042-770-9077

会社名	
住所	
参加者役職・氏名	参加者役職・氏名
TEL	FAX
E-mail	
希望する講演(希望する講演すべてをお選びください)	
<input type="checkbox"/> 国立東京工業高等専門学校 木村 南	<input type="checkbox"/> 青山学院大学 林 光一
<input type="checkbox"/> 職業能力開発総合大学校 高橋 久	<input type="checkbox"/> 宇宙航空研究開発機構 久保田 孝
<input type="checkbox"/> 職業能力開発総合大学校 鈴木 重信	<input type="checkbox"/> 神奈川工科大学 藤井 裕矩
この講演を何で知りましたか	
<input type="checkbox"/> DM	<input type="checkbox"/> 知人の紹介
<input type="checkbox"/> WEB	<input type="checkbox"/> メールマガジン
<input type="checkbox"/> その他 ()	

お問い合わせ先: 首都圏南西地域産業活性化フォーラム事務局

株式会社さがみはら産業創造センター 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-21

TEL:042-770-9119 / FAX:042-770-9077 E-Mail : nansei@nansei-forum.jp / HP : <http://nansei-forum.jp>