第3回全国組込み産業フォーラム

● 全国が手を結んで日本の「強み」づくりを●
● 新しいパートナーとの出会い ●
● さらなる連携深化へ●

【日時】2014年1月31日(金)　15:00～18:00

【会場】せんだいメディアテーク

東北、中部、関西から
産学協同研究事例紹介

地域連携セミナー

主催

組込みシステム産業振興機構
みやぎ組込み産業振興協議会
宮城県

共催

東北経済連合会、関西経済連合会
産業技術総合研究所
TOHOKU高度ITフォーラム、仙台市

後援

経済産業省　東北経済産業局、近畿経済産業局
情報処理推進機構、組込みシステム技術協会

お問い合わせ先
組込みシステム産業振興機構
電話:06-6494-7387

セミナー概要

15:00-15:05　開会のあいさつ　　宮城県震災復興・企画部　次長　小林　裕　氏

15:05-15:50　[基調講演]

日本発の医療機器開発を目指して　－東北大学医工学研究科の挑戦－

東北大学
大学院 医工学研究科
教授　西條　芳文　氏

医療ニーズの的確な評価は、患者へのメリット、医療従事者のユーザビリティー、先進医療への貢献、グローバルな展開、マーケティングなどの指標で客観的に行う必要がある。東北大学大学院医工学研究科では、医療ニーズを東北大学の誇る最先端の技術にマッチングし、医療機器のプロトタイプへと醸成することで、医療機器産業だけではなく、組込み産業へも応用できるシステム作りを進めており、その取組について紹介する。

地域連携セミナー　－産学協同研究事例－

15:50-16:20　[講演1]

東北大学IIS研究センターの概要及び産学連携活動の事例紹介

東北大学
大学院 工学研究科
情報知能システム研究センター
特任教授　鹿野　満　氏

東北大学大学院工学研究科IIS研究センターは地域企業の参画を積極支援する電気情報系80研究室の産学官連携推進組織として、仙台市、宮城県等の支援のもと2010年2月に発足した。これまでの活動について、地域企業様向け支援、及び震災復興に向け取り組み中のITペアリング復興を中心に幾つかの事例を交えながら紹介する。

16:20-16:50　[講演2]

産学官連携によるレアアースレスモータ制御のためのIP開発紹介

サニー技研　中村　俊夫　氏
匠ソリューションズ
岩本　正美　氏

今日のEV/HV自動車を支える永久磁石同期モータに代わる新方式のレアアースレスモータが注目されている。本講演では、名古屋工業大学（小坂　卓　准教授）とともに産学連携で実施した新モータシステムに実装可能な制御IP開発について紹介する。

16:50-17:20　[講演3]

組込み向け立体音響システム関連技術の産学連携開発

大阪大学
大学院 情報科学研究科
副研究科長
教授　尾上　孝雄　氏

立体音響技術の実用化のためには、高度な信号処理技法とハードウェア、ソフトウェアを問わないシステム実装に関する知見が必要となっている。本講演では、産学連携の枠組みで、アルゴリズム、ハードウェア/ソフトウェアシステム、コンテンツなど多方面で要素技術を開発してきた事例を紹介する。

17:20-17:25　閉会のあいさつ　　東北経済産業局　地域経済部　部長　滝本　浩司　氏

■せんだいメディアテーク

住所　〒980-0821
仙台市青葉区春日町2-1
電話　022-713-3171

■交通アクセス

地下鉄 仙台駅から泉中央行きで3分、勾当台公園駅下車。「公園2」出口から徒歩6分（約450メートル）。

周辺地図

車両案内図