

平成19年12月26日(水)午後2時提供

資料配付

同時提供先

大阪経済記者クラブ
大阪機械記者クラブ

問
い
合
わ
せ
先

(財)関西情報・産業活性化センター
総務企画グループ企画・広報チーム
担当：横尾、久米
TEL：06 6346 2441
FAX：06 6346 2443

関西フロントランナープロジェクト Neo Cluster
「JAXA・産総研シーズフォーラム in あまがさき」の開催について
～日本最先端の技術をあなたのビジネスに生かしませんか?～

財団法人関西情報・産業活性化センター(KIIS/会長 川上哲郎 (社)関西経済連合会 相談役)が推進する「近畿地域産業クラスター計画『関西フロントランナープロジェクト Neo Cluster』」では、独立行政法人宇宙航空研究開発機構(以下、「JAXA」)及び独立行政法人産業技術総合研究所(以下、「産総研」と連携し、両研究機関が保有する実用的な特許・技術シーズのマッチング会「JAXA・産総研シーズフォーラム in あまがさき」を開催します。日本で唯一の宇宙航空開発・研究を行うJAXAと日本最大級の産業技術研究機関である産総研においては、従来から技術シーズを民生転用することによって、既に様々な製品を世に送り出しています。ネオクラスター推進共同体では、わが国の最先端技術を有するこれら両研究機関と連携して、関西フロントランナープロジェクトの会員企業との効果的なマッチングを図ることで、多数の技術移転事例を創出することを目指します。また、このマッチング会では、世界的に注目を集めているJAXAの月周回衛星「かぐや(SELENE)プロジェクト」のプロジェクトマネージャー、滝澤悦貞氏からプロジェクトの内容、研究・開発秘話、今後の展望等について御講演いただきます。新事業の展開や技術力の向上を目指す多くの皆様のご来場をお待ちしております。

1. 「JAXA・産総研シーズフォーラム in あまがさき」の概要

【日時】 平成20年2月4日(月) 13:00～16:30

【場所】 ホテルニューアルカイク 鳳凰の間(兵庫県尼崎市昭和通2-7-1)

【概要】 講演「月周回衛星『かぐや(SELENE)』プロジェクト」(仮題)

独立行政法人宇宙航空研究開発機構

SELENEプロジェクトマネージャー 滝澤 悦貞氏

技術シーズプレゼンテーション

ポスターセッション(パネル展示・担当者による技術説明)

【主催】 ネオクラスター推進共同体(事務局：財団法人関西情報・産業活性化センター)

【共催】 (独)宇宙航空研究開発機構、(独)産業技術総合研究所

【定員】 200名程度

【参加費】 無料

【申込方法】 ネオクラスター推進共同体のホームページより申込み

<http://www.neocluster.jp/>

2. JAXA・産総研の技術移転・共同研究事例
JAXA

企業	成果、研究テーマ	概要
ニューメディカ・テック株式会社（大阪府）	クリスタル・ヴァレー浄水器	複数のフィルターを使って、0.1ナノメートル（1,000万分の1ミリ）の世界最高レベルの目の細かさで、水の中のあらゆる有害物質（ダイオキシン、ウィルス等）を除去した、安全な飲み水を実現する浄水器を開発。
株式会社日進産業（東京都）	断熱性の高い特殊セラミック塗料「ガイナ」	断熱、遮熱、結露防止、防音、防汚、空気質改善など、15に及ぶ機能を発揮する住宅用塗料を開発。
太盛工業株式会社（大阪府）〔共同研究〕	先進耐熱複合材料の開発	炭化ケイ素系複合材料の軽量化と特性向上による、将来の宇宙輸送系の機体やエンジンの性能向上を目的に共同研究を実施。

産総研

企業	成果、研究テーマ	概要
株式会社栗田製作所（京都府）	パルスプラズマイオン注入製膜装置	DLC（ダイヤモンドライクカーボン）膜の金型材料表面への成膜装置を製造。処理後の精密金型は、従来の金型と比較して3.5倍以上の長寿命を実現。 *DLC：ダイヤモンドに近い特性（摩耗に強い、腐蝕に強い、低摩擦、透明度が高い、電気を通さない）を持つアモルファス構造の炭素の結合形態。
株式会社耐熱性酵素研究所（大阪府）	超耐熱性酵素「セルラーゼ」	70度以上の高温でも木質バイオマスを液体燃料に変換する反応を助ける効果を発揮する超耐熱性酵素を実用化。高温処理により、高速でかつ安定性が高まり、同量のトウモロコシから従来の3倍のバイオエタノールの生成が可能となった。
パルステック工業株式会社（静岡県）	ナノメータサイズの卓上型の微細加工装置	光の生み出す熱分布を利用した50nmの微細加工が可能な装置を開発。コストは、従来と同等の大型装置と比べて1/4以下で装置サイズは卓上型。

以上