

“モノづくり”に不可欠な原材料が、枯渇や価格の高騰など様々な危機を迎えています。

わが国のように、決して資源に恵まれているとはいえない国が“モノづくり”をするうえで、原材料の確保は避けて通れない問題ですが、これまで原材料の資源を輸出するだけであった国が自ら製造を行う技術を身に付けるなど、さらに原材料の確保が困難になることが予想される中、たとえばレアメタルなど、これまで当然のように使用してきた素材に代わる新しい素材の開発が、緊急の課題になっています。

今回の先端技術セミナーでは、株式会社イスマンジェイ代表取締役社長 渡邊 敏幸様から次世代新素材「メラミックス」につきご講演をいただきます。原材料は、砂漠の砂に大量に含まれるシリコン（珪素）と、大気中にふんだんに含まれる窒素、これら枯渇の心配がない資源を、化学反応熱を使用し直接合成させることにより、強度と軽さに優れるセラミック、コスト面に優れるメタル（特殊鋼）双方の良さを併せ持った次世代新素材「メラミックス」を、大量かつ安定的に製造する方法を確立したものです。特にコスト面では、従来の窒化ケイ素とアルミナとを反応焼結させる間接合成にくらべ、大幅な低コスト化を実現しています。また、その製造過程で電力をほとんど使用せず、環境にも配慮したものといたします。

渡邊社長は「LOHAS」を経営理念に、人と健康と環境に役立つ素材の提供を常に念頭に置いています。特に、環境にやさしい次世代新素材の活用、新技術開発に関心をお持ちの皆様のご参加をお待ちしています。

持続可能な社会と技術

メラミックス

～レアメタルを超える地球にやさしい次世代の新素材～

◎日時 平成20年8月27日(水)午後4時～5時30分

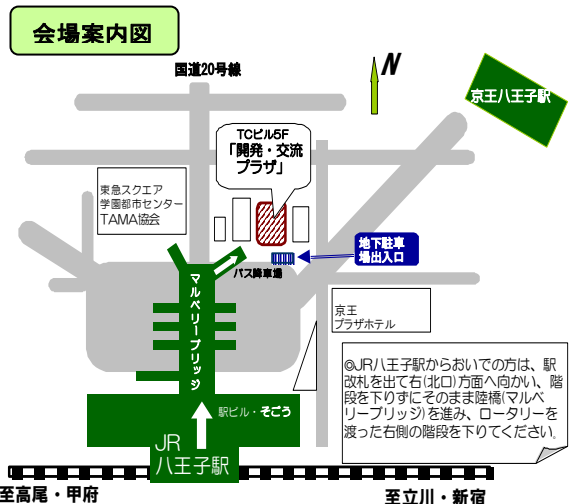
◎場所 八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」

講演

『燃焼合成で低コストと高弾性を実現した
ファインセラミックスーメラミックスー』

株式会社イスマンジェイ

代表取締役社長 渡邊 敏幸 氏



◎主催：八王子市 後援：社団法人 首都圏産業活性化協会／サイバーシルクロード八王子

◎参加費無料 定員40名 ◎講演会終了後、午後7時00分頃まで交流会を予定、参加費1,000円程度

○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」までTEL・fax・メールでご連絡ください。

TEL/FAX 042-648-3276 e-mail u6895cu429x@asahi-net.or.jp

社名 交流会参加 する しない

参加者氏名 役職

TEL e-mail

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を する しない

※申込に際し記載していただきましたその他のデータは八王子市が主催、後援するセミナー等の周知以外には使用しません。