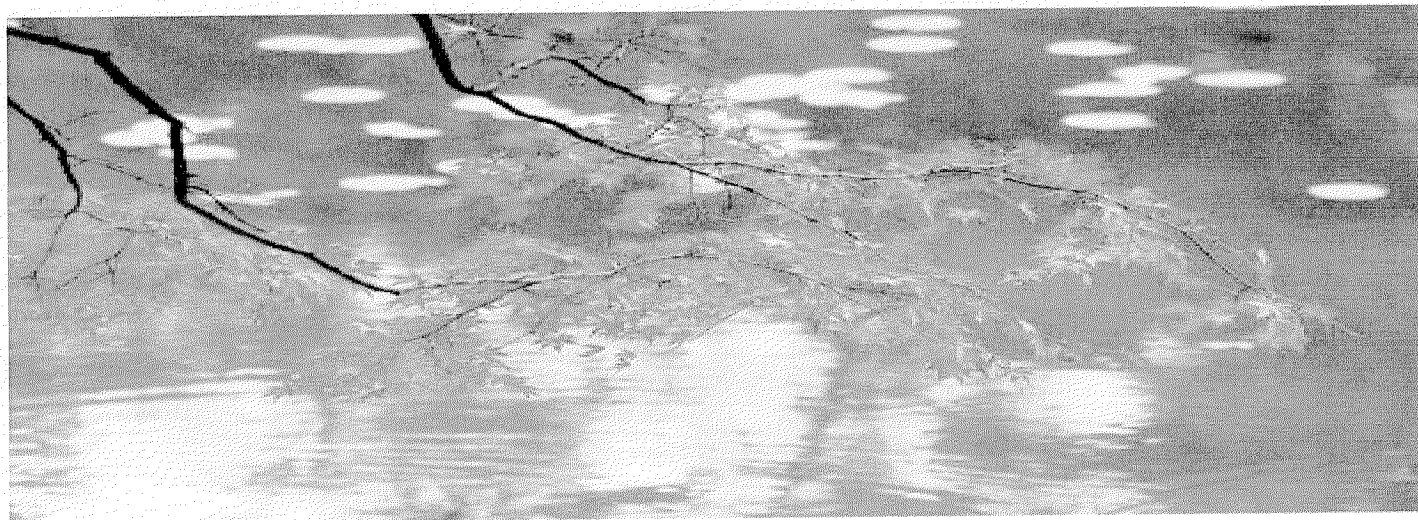


第40回一日神戸大学 in 尼崎



第40回一日神戸大学

日時: 平成22年12月22日(水)13:30-17:00

場所: 尼崎市中小企業センター 4階 402号室

主催: 尼崎市産学公ネットワーク協議会、神戸大学連携創造本部
(協議会構成団体)

産業技術短期大学、大阪大学、神戸大学、兵庫県立大学、尼崎市、
尼崎商工会議所、尼崎経営者協会、尼崎工業会、エーリック、
近畿高エネルギー加工技術研究所、尼崎地域・産業活性化機構

13:30 開会 (402号室)
尼崎市産学公ネットワーク協議会 あいさつ

シーズ紹介講演(402号室)

13:40 「環境調和型複合材料の作製」
神戸大学大学院工学研究科 教授 西野 孝氏

従来の特徴に加えて、環境調和性に優れたさまざまな複合材料の開発を行っています。独自に開発した複合材料は持続可能な再生可能資源を素材にして、利用後は土に還ります。それでいながら、利用中の力学物性、熱物性は従来型のFRPを凌ぎます。全セルローズ複合材料、全ポリビニルアルコール複合材料、全アラミド複合材料、ポリビニルアルコール系ナノコンポジットおよび天然植物繊維・ポリ乳酸複合材料などについて先端技術も含め解説します。

14:40 「使いやすさの人間工学」
神戸大学大学院海事科学研究科 教授 嶋田博行氏

人間にとって使いやすいシステムの設計は、エンドユーザー向けの家電製品、コンピュータだけでなく工場プラント、輸送機器のような専門家が利用する場面でも必要となっています。そこで問題となるのは快適性、利便性、安全性といったユーザビリティです。これら人間の感性、安全性の評価は人間が行う評価実験となります。どのようにして客観的な評価を行うか、評価手法が重要です。反応時間による人間の注意機能に関する精密実験や、客観的なデータの収集法について解説します。

15:40 休憩
15:50 グループ研究会(404号室, 405号室)
17:00 閉会

申し込み・連絡先

尼崎地域・産業活性化機構事業化まで電話またはファックスにてお申込み下さい。

TEL 06-6488-9501 FAX 06-6488-9525