

# 兵庫県立工業技術センター & 関西広域連合公設試験研究機関 研究成果発表会

主催 兵庫県立工業技術センター  
関西広域連合  
協賛 兵庫県工業技術振興協議会

平成 26 年 10 月 27 日(月) 13:00~18:30

場 所：兵庫県民会館

参加費：無料(ポスターセッションⅡは 1,000 円)

特別講演 & 研究成果発表

13:00~16:50

## ○ 挨拶

9 階 けんみんホール

兵庫県立工業技術センター所長 上田 完次

## ○ 特別講演

(13:10~14:00)

### 『感性価値に基づくデジタルものづくり

~製品デザイン・ユーザーマーケティング・3Dプリンタ~

関西学院大学理工学部 人間システム工学科 教授 長田 典子 氏

QOL(生活の質)が問われる現代社会において、楽しさや感動といった心の豊かさをもたらす新しい科学技術が求められます。人の感じ方を定量化し、製品設計に役立つ客観的なものさし(メトリック)を作る感性価値創造研究を紹介します。3Dプリンタ等による個人のものづくりが世界に広まる中、感性価値のメトリックが社会の価値観を先導する役割を果たします。

## ○ 兵庫県立工業技術センターの研究成果発表

(14:00~15:10)

- ・めっき法を用いたダイヤモンド粒子複合高性能放熱材の製作に関する研究 (無機材料グループ 山岸 憲史)
- ・フッ素樹脂フィルムの接着性改善に関する研究 (化学材料グループ 柴原 正文)
- ・播磨国風土記編纂1300年記念酒「庭酒」の開発 (食品バイオグループ 原田知左子)
- ・炭素工具鋼板の水素脆性評価と抑制に関する研究 (金属・加工グループ 山口 篤)
- ・作業者の負担軽減を目指した「溶接トーチハンドル」の開発 (機械システムグループ 平田 一郎)
- ・工業技術センターのMEMS研究について (電子・情報グループ 才木 常正)
- ・製織・縫製同時生産システムを目指したスワイベル織装置の開発 (繊維工業技術支援センター 古谷 稔)

休 憩

## ○ 関西広域連合公設試験研究機関の研究成果発表

(15:30~16:50)

- ・スダチ果皮ポリフェノール(スダチチン)の抗糖尿病作用 (徳島県立工業技術センター)
- ・次世代環境調和型デジタルプリントシステムの開発 (京都市産業技術研究所)
- ・デジタルエンジニアリング技術と3Dプリンタの活用 (和歌山県工業技術センター)
- ・自立支援型移乗介助装置の実用化と片手用車椅子の試作 (滋賀県東北部工業技術センター)
- ・三次元座標測定機の測定結果に影響を及ぼす要因の抽出と評価 (京都府織物・機械金属振興センター)
- ・従来とは異なる薬品による賦活効果および表面処理効果を利用した多孔性炭素材料 (大阪市立工業研究所)
- ・ポリイミド粒子の開発 (大阪府立産業技術総合研究所)
- ・塩浴表面処理による高耐久性金型の開発 (滋賀県工業技術総合センター)
- ・マイクロ波を利用した新たな木材分解方法の検討について (京都府中小企業技術センター)
- ・スギ材を原材料とした木毛セメント板の開発 (鳥取県産業技術センター)

ポスターセッションⅠ

14:10~17:30

3 階 303 号室

ポスターセッションⅡ[参加費 1,000 円] 17:30~18:30

発表者にご参加いただいた方々との交流会です

申込先 締切：平成 26 年 10 月 23 日(木)

裏面の申込書に記入の上、FAX 078-735-7845 宛にお送りいただくか、  
申込み用ホームページ

<https://e-hyogo.elg-front.jp/uketsuke/dform.do?acs=20141027>  
からお申し込み下さい。《定員300名》

お問合せは

クリック!

兵庫県立工業技術センター 技術支援室  
TEL 078-731-4163 〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12



# ポスターセッション I・II

## ● 工業技術センターの研究開発等の取組み紹介

は口頭発表も行います(表紙)

分野	No	発表題目	発表者
無機材料	1	めっき法を用いたダイヤモンド粒子複合高性能放熱材の製作に関する研究	山岸 憲史
	2	ステンレススラグ中に含まれる金属元素の価数解析	山下 満
有機材料	3	フッ素樹脂フィルムの接着性改善に関する研究	柴原 正文
	4	新しいタイプの光応答性有機-無機ハイブリッド薄膜の作製に関する研究	石原 マリ
食品・バイオ	5	播磨国風土記編纂 1300 年記念酒「庭酒」の開発	原田知左子
	6	麹菌を用いた有用物質生産	大橋 智子
機械・金属	7	炭素工具鋼板の水素脆性評価と抑制に関する研究	山口 篤
	8	作業者の負担軽減を目指した「溶接トーチハンドル」の開発	平田 一郎
	9	レーザ加熱を利用した嵌合に関する研究	岸本 正
電子・情報	10	工業技術センターの MEMS 研究について	才木 常正
	11	高周波帯での電磁波シールド特性評価に関する研究	濱谷 毅
	12	離島・漁村における直流技術による自立分散エネルギーシステム技術の実証実験	三浦 久典
繊維	13	製織・縫製同時生産システムを目指したスワイベル織装置の開発	古谷 稔
	14	炭素繊維複合系製発熱体の開発	藤田 浩行
皮革	15	牛毛の有効利用に関する研究	森 勝

## ● 関西広域連合公設試験研究機関の取組み紹介

(\*印の機関は、機関紹介のポスターがあります)

21	スダチ果皮ポリフェノール(スダチチン)の抗糖尿病作用	徳島県立工業技術センター
22	国際規格ISO/IEC17025 に適合した電球型 LED ランプの全光束測定試験について	
23	次世代環境調和型デジタルプリントシステムの開発	京都市産業技術研究所 *
25	デジタルエンジニアリング技術	和歌山県工業技術センター *
27	自立支援型移乗介助装置の実用化と片手用車椅子の試作	滋賀県東北部工業技術センター *
29	三次元座標測定機の測定結果に影響を及ぼす要因の抽出と評価	京都府織物・機械金属振興センター *
31	従来とは異なる薬品による賦活効果および表面処理効果を利用した多孔性炭素材料	大阪市立工業研究所
32	ポリイミド粒子の開発	大阪府立産業技術総合研究所 *
34	信楽透器	滋賀県工業技術総合センター *
36	マイクロ波を利用した新たな木材分解方法の検討	京都府中小企業技術センター
37	高速昇温溶融法による絵画用無鉛絵具	
38	スギ材を原材料とした木毛セメント板の開発	鳥取県産業技術センター *

## ● 兵庫県工業技術振興協議会のコーナー

- 支援機関のコーナー
- 神戸大学, 兵庫県立大学, (公財)新産業創造研究機構, (公財)ひょうご産業活性化センター
  - (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所(公財)ひょうご科学技術協会

## 平成26年度 兵庫県立工業技術センター研究成果発表会 参加申込書 FAX 078-735-7845

氏名(ふりがな)	
企業・団体名	
所属・役職	
所在地	
TEL, FAX	TEL FAX
ポスターセッション II に参加される場合は <input checked="" type="checkbox"/> を記入	<input type="checkbox"/> ポスターセッション II に参加します。(参加費 1,000 円)

※申込書にご記入いただいた情報につきましては、本講演会開催に係る事務にのみ用いるもので、その他の目的に利用することはありません。特に参加証等の発行や FAX 受領等のご連絡はいたしません。