

## - 南九州高専発新技術説明会 -

鹿児島工業高等専門学校と都城工業高等専門学校は、錦江湾テクノパーククラブと(社)霧島工業クラブを通して近隣企業と連携を図っていますが、互いに交流を深めることによって、新たな連携が生まれるものと期待されます。そこで、両高専および両クラブの親睦を深めるべく、両高専および工業技術センターの新技術説明会を開催します。

1 日時(予定)：3月5日(金)14:00-16:55  
交流会 17:10-18:40

2 場所：ホテル京セラ(霧島市隼人町)

3 予定人数：100名程度

4 参加費：無料(交流会は有料)

5 内容(予定)：新技術説明会

鹿児島工業高等専門学校

EV(電気自動車)、HEV(ハイブリッド自動車)駆動用インバータとその制御

電気電子工学科 教授 本部光幸  
電力用変圧器における部分放電検出感度および位置標定精度向上に関する研究

電気電子工学科 准教授 中村格  
各種廃棄物を活用した環境低負荷型混合セメント・コンクリートの作成について

土木工学科 教授 前野祐二  
鹿児島県工業技術センター  
マグネシウム合金を用いたLED照明用筐体の精密鍛造技術の確立

素材開発部 主任研究員 松田豪彦  
都城工業高等専門学校  
低コストで高品質な太陽電池用CuInS<sub>2</sub>薄膜の作製

電気情報工学科 准教授 赤木洋二  
高速低温スパッタリング技術の機能性酸化物薄膜への応用

物質工学科 准教授 野口大輔

お問い合わせ先：鹿児島工業高等専門学校

TEL：0995-42-9020

E-mail：souhosa@kagoshima-ct.ac.jp

## - かごしまデザインフェア2010 -

今回で19回目を迎えるかごしまデザインフェアは、テーマを「デザイン百覧会」とし、デザイナーとデザインに興味を持つ企業や県民との交流の場を創出することにより、県内のデザインネットワークを拡げ、地域産業の活性化とより豊かな生活環境の実現を目指して開催されます。

1 日時：2月26日(金)～28日(日)  
10:00～18:00[最終日17:00]

2 場所：かごしま県民交流センター  
2階大ホール 他

3 お問い合わせ先：

[事務局] かごしまデザインフェア実行委員会  
協業組合ドゥ・アート内  
〒892-0835 鹿児島市城南町2-25  
TEL：099-239-0101  
FAX：099-224-5096  
<http://www.kagoshimada.com/>

## - 工場排水管理技術講習会の開催 -

工業排水の処理方法及び処理施設の管理技術について、知識及び技術の向上を図ることを目的に工場排水管理技術講習会を開催します。

1 日時：3月上旬 13:30～16:00(予定)

2 場所：当センター 大会議室

3 定員：150名(先着順)

4 費用：無料

5 お問い合わせ先：化学・環境部 向吉

### <表紙の説明>

いろいろな形状のシラスの電子顕微鏡写真

写真1 ロータリーキルンで乾燥した鹿児島市吉田地区産出のシラス(以下、吉田シラス)

写真2 JETミルで微粉碎した吉田シラス

写真3 微細な気孔を有する吉田シラス粒子の高倍率画像

写真4 JETミルで微粉碎した吉田シラスを1000℃で焼成発泡した微粒シラスバルーン

鹿工技ニュースNo.88

<http://www.kagoshima-it.go.jp/public/news/news88/>

編集 鹿工技ニュース編集委員会

発行 鹿児島県工業技術センター 2010年1月号(年4回発行)

〒899-5105 鹿児島県霧島市隼人町小田1445-1

TEL 0995-43-5111 FAX 0995-64-2111

(禁無断転載)