

## お知らせ

### 研究成果発表会の開催

当センターは、1987年12月に開設されて、今年で20年になります。これまでの主な研究成果を広く県民の皆様に広報する目的で、創立20周年記念研究成果発表会を下記のとおり開催します。発表会では、口頭発表を7テーマとポスターセッションを行います。

記

- (1)開催日：11月30日(金)  
(2)会場：工業技術センター(大会議室)  
(3)参加費：無料  
(4)問い合わせ先：工業技術センター企画情報部  
(5)プログラム：
- |           |             |
|-----------|-------------|
| 受付        | 12:30～13:00 |
| ポスターセッション | 13:00～13:30 |
| 開会のあいさつ   | 13:30～13:40 |
| 口頭発表(第1部) | 13:40～15:00 |
| ポスターセッション | 15:00～15:30 |
| 口頭発表(第2部) | 15:30～16:30 |
| 閉会のあいさつ   | 16:30～16:40 |
| ポスターセッション | 16:40～17:00 |

#### ■口頭発表

- (第1部)
- 県産材を用いたウッドカヌーの開発  
(デザイン・工芸部)
  - 乾燥割れを有するスギ心持ち構造材の評価  
(木材工業部)
  - シラスコンクリートを用いた焼成体に関する研究  
(素材開発部)
  - 排水処理における微生物活性助剤の開発  
～焼酎粕からの濃縮液の利活用～  
(化学・環境部)
- (第2部)
- 醤油用低温発酵性酵母の育種開発  
(食品工業部)

- 圧縮加工による複雑形状部品の試作支援技術の確立  
(機械技術部)
  - 静電気帯電分布可視化システムの開発  
(電子部)
- ポスターセッション(主なテーマ)
- 焼酎を彩る酒器、テーブルウェアの開発  
(デザイン・工芸部)
  - 微生物を活用した調味液素材の高機能化に関する研究  
(食品工業部)
  - 醤油用低温発酵性酵母の育種開発  
( 〃 )
  - バイオ集積化チップの性能及び信頼性評価  
( 〃 )
  - 水熱反応を用いた県産竹資源の高度利用  
(化学・環境部)
  - 異種材料接合における界面評価(素材開発部)
  - 切削加工における工具摩耗量測定技術の開発  
(機械技術部)
  - コパールの正面切削加工  
( 〃 )
  - 高機能難燃性マグネシウム合金及び溶接部材の疲労強度特性評価  
( 〃 )
  - 圧縮加工による複雑形状部品の試作支援技術の確立  
( 〃 )
  - 小型電子部品の外観検査に関する研究  
(電子部)
  - 静電気帯電分布可視化システムの開発  
( 〃 )
  - 超音波を用いた外構木材の内部劣化評価手法に関する研究  
(木材工業部)

#### <表紙の説明>

本格焼酎の製造では3種の麹菌が使用されており、その胞子の色から白麹(*Aspergillus kawachii*)、黒麹(*Aspergillus awamori*)、黄麹(*Aspergillus oryzae*)と呼ばれています。それぞれの胞子を電子顕微鏡で観察すると、形状も異なることが分かります。

鹿工技ニュース No.79 <http://www.kagoshima-it.go.jp/public/news/news79/>

編集 鹿工技ニュース編集委員会

発行人 問世田 春作

発行所 鹿児島県工業技術センター 2007年10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)