

機器紹介

令和3年度に整備した機器を紹介します。

●万能実大強度試験機

【概要】

構造部材等に圧縮、引張り、曲げ载荷(加力・制御・計測)を行うことができる試験機です。

【メーカー】株式会社巴技研

【型式】1000kNハイブリッドアクチュエータ型
木材万能試験機

【仕様】圧縮、引張り:1,000kN
曲げ、せん断:500kN
圧縮:最大3.5m
引張り:最大3m
曲げスパン:最大12m



万能実大強度試験機

●熱量測定装置

【概要】

液体および固体燃料等を燃焼させたときの発熱量を測定する装置です。軽油・重油のような液体燃料や、木質チップ、木質ペレットのような固体燃料の発熱量を測定することができます。

【メーカー】IKAジャパン株式会社

【型式】C6000 global standards

【仕様】測定方式:断熱式、等温式、
ダイナミック式

測定範囲:~40,000J

再現性:±15J

温度測定分解能:0.0001℃



熱量測定装置

お知らせ

■ ■ 設備使用料・手数料の新設と改定 ■ ■

令和4年4月から、使用料・手数料を新設・改定しました。主な内容は、以下のとおりです。

《設備使用料/新設》

・材料物性検証システム	1,570 円/時間
・成形検証サーボプレス	1,710 円/時間
・構造解析システム	2,210 円/時間
・薄板解析システム	2,260 円/時間
・鍛造解析システム	2,300 円/時間
・非接触式3次元スキャン装置	3,730 円/時間
・ナノフォーカスX線CT装置	5,590 円/時間
・プラズマ成膜装置	5,010 円/時間

《設備使用料/機器更新による改定》

・熱量測定装置	950 円/時間
---------	----------

・放射伝導イミューニティー試験システム	1,520 円/時間
・電波暗室	4,020 円/時間

《手数料/新設》

・X線CT試験	7,490 円/件
---------	-----------

《手数料/機器更新による改定》

・物理試験(木材)	
引張、圧縮試験	2,990 円/件
曲げ強度試験、せん断試験	5,070 円/件

※ 詳細につきましては、当センターホームページをご覧ください。



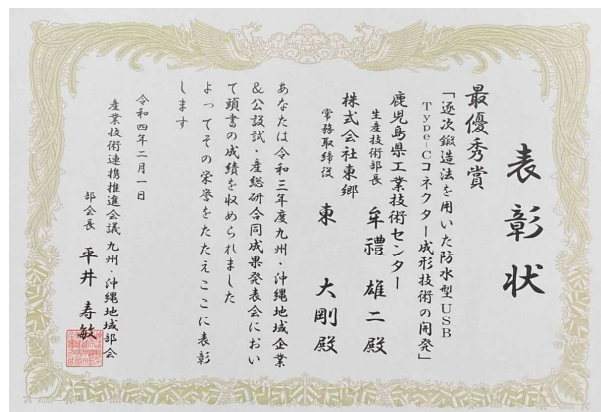
TOPICS

九州・沖縄産業技術オープンデーで最優秀賞受賞

10月7日に、九州・沖縄産業技術オープンインベーションデーがオンライン開催され、431名の参加がありました。

この中で行われた、企業と公設試等との共同研究による成果発表会で、当センターからは1件の口頭発表と2件のポスター発表を行いました。

企業との共同研究では、生産技術部の牟禮 雄二部長が、(株)東郷の東 大剛常務取締役とともに、「逐次鍛造法を用いた防水型USB Type-Cコネクタ成形技術の開発」について口頭発表し、「最優秀賞」を受賞しました。

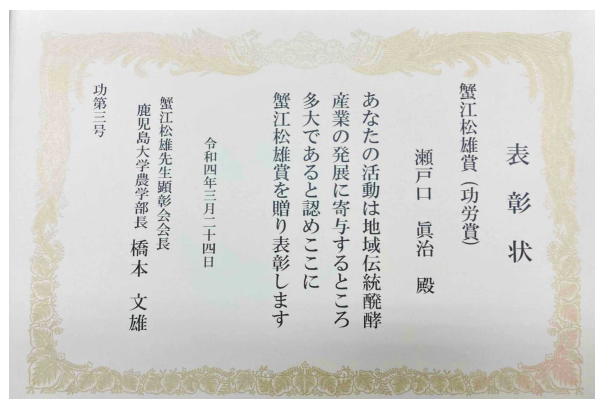


蟹江松雄賞(功労賞)を受賞

3月24日、鹿児島大学にて蟹江松雄先生顕彰会による表彰式が開催されました。

蟹江松雄賞は、焼酎をはじめとする地域伝統産業の振興に尽力された蟹江松雄先生(元鹿児島大学学長)の功績を讃え、地域伝統発酵産業に貢献する研究業績を挙げた個人・団体に対して与えられる賞です。

長年の地域伝統発酵産業の発展への寄与を認められたことにより当センターの瀬戸口眞治前所長が蟹江松雄賞(功労賞)を受賞しました。



お知らせ

退職 (3月31日付)

所長	瀬戸口 眞治	生産技術部研究専門員	瀬知 啓久
庶務部長	米盛 昭一	地域資源部主任研究員	山角 達也
研究主幹	市来 浩一		

<表紙の説明>

万能実大強度試験機で構造材の曲げ試験を行っている様子です。曲げ試験は10mを超える長尺材や2mの幅広材にも対応可能です。その他、圧縮試験や引張試験など、木材以外にも様々な試験体の強度試験が可能です。



鹿工技ニュース No.137

2022年4月号(年4回発行)

<https://www.kagoshima-it.go.jp>

【発行元/問い合わせ先】

鹿児島県工業技術センター 鹿工技ニュース等編集委員会

〒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)

