

岐阜県生活技術研究所は  
快適な生活空間の創出と地域産業振興のために  
新材料・新製品の研究と技術支援を行っています

- 成果発表会・内覧会のご案内
- 新規設備のご紹介
- 職員表彰のご紹介

## 講演会、内覧会および研究成果発表会開催のご案内

[担当：三井]

下記のとおり、研究成果発表会を開催いたします。ぜひご参加ください。  
今年度は、昨年度末に新しく整備された**人間工学実証研究スペースの開設記念**として、研究所の内覧会と記念講演会を併催いたします。講演会では信州大学 上條正義 教授による『感性工学における心地をはかる研究の紹介』についてご講演いただきます。

### 開催案内

日時：6月20日（木） 13:30～17:00  
13:00より受付

会場：岐阜県生活技術研究所  
高山市山田町1554

※例年と会場が異なります。

### 参加方法

ホームページにてご案内している申込書に  
必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailに  
てお申し込みください。

参加費：無料

定員：40名（事前申込・先着順）

申込期限：6月17日（月）

### お問い合わせ先

TEL: 0577-33-5252 / FAX: 0577-33-0747

E-mail: info@life.rd.pref.gifu.jp

ホームページは以下からアクセスできます。

 | [www.life.rd.pref.gifu.lg.jp](http://www.life.rd.pref.gifu.lg.jp)

 | 岐阜 生活研



昨年度の成果発表会の様子

### プログラム

**あいさつ** 13:30～13:40

所長 林哲郎  
飛騨木工連合会理事長 白川勝規 氏

**基調講演** 13:45～14:45

信州大学繊維学部先進繊維・感性工学科  
教授 上條正義 氏  
感性工学における心地をはかる研究の紹介

**内覧会** 14:50～15:50

感性工学・人間工学系の実験室や新たに導入した測定機器・加工機器について、グループに分かれて順に説明します。

**研究成果パネル展示** 16:00～17:00

- ヘルスケア市場に向けた座位目的別の家具開発
- 香りでやすらぐ木工製品の開発
- 家具用曲げ木の製造現場におけるスマート化
- 軽量で高剛性な木質パネルの開発
- 体格や好みに合わせた家具製品のカスタマイズ技術に関する研究
- 日本の伝統素材を用いた木材の耐久性向上技術
- レーザー加工機を用いた立体形状切削の研究
- 感性に着目した幅はぎ集成材の設計指針の導出

## 新規設備のご紹介 | 内覧会においてご見学いただけます

人間工学実証研究スペースの整備と各新規設備を導入を行いました。  
開放機器や受託研究で活用していただけますので、お気軽にお問い合わせください。

### 人間工学実証研究スペース



#### 感性評価実験室

暗室化に対応した実験室で、製品の感性評価を行います。

#### 主な設備

- NEW 照明環境シミュレーション装置
- NEW 注視点解析装置
- NEW 刺激提示用ディスプレイ



#### エルゴノミクス実験室

実居住空間を再現した実験室で、評価実験を行います。

#### 主な設備

- ・体圧分布センサ
- ・筋電位計測装置
- ・赤外線サーモグラフィ など



#### 製品試作室

身体・物体の形状計測や製品試作を行います。

#### 主な設備

- ・3Dハンディスキャナ
- ・3Dプリンタ
- ・臀部形状測定装置 など

### 新 椅子試験機

近年求められている多様な製品の強度試験に対応するために、新しい椅子試験機を導入しました。この試験機によって、座面や背もたれの2か所を交互に繰り返し荷重する耐久性試験や左右の肘掛けを同時に繰り返し荷重する肘掛けの耐久性試験などが新しく実施可能となりました。



### GC-MS (におい嗅ぎ装置付き)



機器分析による揮発性有機化合物の検出と官能分析によるニオイ物質の検出を同時に測定することができ、物体から放散するガスや室内環境空気中のニオイの解明に役立ちます。

### 曲げ木用蒸煮装置



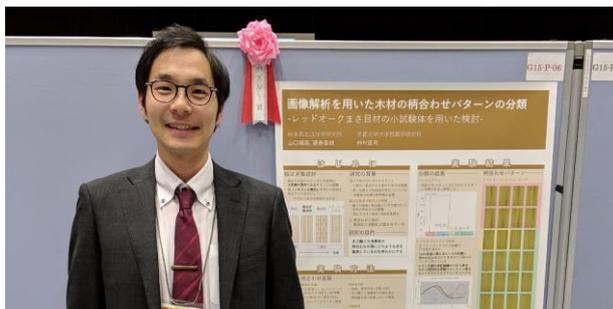
曲げ木の前処理（蒸煮処理）を行う装置で、蒸煮可能な材寸法は幅400mm、高さ120mm、長さ1600mmです。曲げ木に適した状態や、調製条件を検討するために活用します。

## 職員表彰のご紹介 | 学会発表

山口主任研究員が第69回日本木材学会大会において、**優秀ポスター賞**を受賞しました。

#### 発表タイトル

画像解析を用いた木材の柄合わせパターンの分類 -レッドオークまさ目材の小試験体を用いた検討-



## 生活研通信 No. 60

発行：岐阜県生活技術研究所 2019年5月

〒506-0058 岐阜県高山市山田町1554

TEL 0577-33-5252 E-mail info@life.rd.pref.gifu.jp

FAX 0577-33-0747 URL www.life.rd.pref.gifu.lg.jp