

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。

- 飛騨高山の曲げ木が特徴的なソファづくり
- 研究成果発表（動画配信）
- 見学対応
- 匠・DNA展の開催支援
- デザイン・設計研修

## 飛騨高山の曲げ木が特徴的なソファづくり | 新聞で報道されました

当所では、平成29年度から飛騨地域の家具づくりの伝統的な技法である曲げ木技術を科学的に観察、数値化する研究に取り組み、木材の厚みや曲げ半径などの加工条件から、曲げの可否を自動的に判定するプログラムを開発しました。

このプログラムを活用して、柏木工株式会社が熟練職人のワザを超えた、美しい曲線形状が目を惹くソファの開発に成功し、2021飛騨の家具®フェスティバル（11/15～11/17開催）で、全国のバイヤー向けに展示販売されました。

また、この成果は11/11（木）の中日新聞朝刊および朝日新聞朝刊に掲載されました。さらに、メーテレの情報番組「アップ!」、NHK岐阜放送局のローカルワイドニュース番組「まるっと!ぎふ」での放映が予定されています。詳細について興味のある方はお問い合わせください。（試験研究部：石原）



## 研究成果発表（動画配信） | ぜひご視聴ください

当所において令和2年度に取り組んだ研究課題の成果を動画配信しています。令和4年2月25日（月）17:00まで公開していますので、当所ホームページ（<https://www.life.rd.pref.gifu.lg.jp/>）よりご視聴ください。動画の内容についてのご意見やお問い合わせなど、何でもお寄せください。

### 発表タイトル一覧

- 「家具用曲げ木の製造現場におけるスマート化」 石原 智佳
- 「木材の質感を伝達する製品提案手法の開発と家具製品への応用」 山口 穂高
- 「ヒノキ材乾燥における芳香蒸留水中の精油成分について」 伊藤 国億
- 「中小企業向け生産現場支援IoTシステムの開発」 成瀬 哲哉
- 「木材の触感と印象評価に関するパス解析」 藤巻 吾朗
- 「家具製造現場におけるトレーサビリティ基盤技術の開発」 森茂 智彦
- 「国産早生樹種の用材利用に向けた材質・加工特性の解明」 村田 明宏
- 「超撥水処理による木材の耐水性向上」 三井 勝也
- 「幅接ぎ板の反り変形を抑える～年輪に着目した幅接ぎ構成の提案」 今西 祐志



## 見学対応 | 施設見学を随時受け付けています

10/21 (木) に木工芸術スクールの15名の方々の訪問を受け、研究内容の説明や木材の強度試験の実演を行いました。強度試験では、同じ樹種でも性能に大きなばらつきがあることなどが確認でき、性能評価の大切さを実感していただきました。



## 匠・DNA展の開催支援 | 技術支援事例を紹介します

当所が運営を支援している2021匠・DNA展が11/13 (土) から11/17 (水) にかけて開催されました。11/13, 14は飛騨ブランド物産展内で全39作品の展示, 11/15~17は2021飛騨の家具®フェスティバル内で入賞作品の展示を行いました。一席には、座り心地の良さにこだわって座面形状を削り出した、イバタインテリア 山之腰秀樹さんの「ローバックチェア」が選ばれました。ご来場の皆様にはマスク着用や検温、換気といった新型コロナウイルス感染予防にご協力いただき有難うございました。



## デザイン・設計研修 | ぜひ研修にご参加ください

岐阜県では、県内の中小企業の方々を対象として、製造業全般に通じる基盤技術の習得、先端的な機器活用等による産業分野横断の応用技術の習得、特定の産業分野に特化した専門技術の習得を通して、次世代の企業技術者を育成することを目的とした研修を実施しています。

当所では今年度、「デザイン・設計」をテーマとして、外部講師による全3回の専門技術研修を開催いたします。

研修日時：令和4年1月18日(火)・1月21日(金)・1月24日(月) 各回とも18:30~20:30

研修方法：Cisco Webex Meetings を用いたオンライン方式

オンライン受講に対応できない方は、事前にご連絡いただいた方に限り、当所のオンライン会議室にて受講することができます(人数限定・要予約)。

研修内容：1月18日(火) 『オープンCAEを用いた構造解析について』

講師：岐阜工業高等専門学校 教授 柴田 良一 氏

1月21日(金) 『北欧の名作家具について』

講師：東海大学名誉教授 織田 憲嗣 氏

1月24日(月) 『地震による家具の転倒防止について』

講師：三重大学大学院工学研究科 准教授 川口 淳 氏

なお、全日程に出席された方には修了証書を交付します。

募集対象：県内事業者等

但し、岐阜県内に事業所を有する中小企業者またはその従業員の方を優先します。

定 員：20名

受講費用：1名につき1,880円(教材費を含む)

受講料の納入は、受講決定後にお送りする納入通知書により、令和4年1月14日(金)までをお願いします。

申込方法：受講申込書に必要事項をご記入のうえ、12月27日(月)までに研修担当宛にFAXまたはメールによりお送りください。なお、申し込み後のキャンセルは承りかねますので、日程等十分に確認の上、お申し込み頂きますようお願いいたします。

申 込 先：岐阜県生活技術研究所 〒506-0058 岐阜県高山市山田町 1554

TEL：0577-33-5252 FAX：0577-33-0747

E-mail：info@life.rd.pref.gifu.jp (研修担当：森茂，関)