

- 技術支援業務のご案内
- 新規開放試験機器のお知らせ
- 令和5年度の研究紹介
- 研修・セミナーの開催予告

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。

技術支援業務のご案内 | 県内事業者の方ならどなたでも活用できます

岐阜県は飛騨地域を中心に木製脚物家具や木製ドアの製造が盛んです。「木製机・テーブル・いす」「建具（金属製除く）」の全国シェアは高く、出荷額ベースで県別順位がそれぞれ1位、4位となっています（総務省統計局令和3年経済センサス-活動調査より）。県では家具・建具、木材・木製品、その製造に関係する県内事業所やそこで従事されている方に対して、さまざまな技術支援業務を展開しています。生産・製造活動をしていて、お困り事がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

● 依頼試験（有料、令和4年度実績：2,246件）

試験や分析の依頼を受けて実施し、成績書を発行します。

主な試験項目

家庭用、オフィス用家具の強度試験

木質材料の物性試験

● 技術相談（令和4年度実績：1,151件）

来所や電話による技術的な相談にお応えします。

● 企業ニーズ調査（令和4年度実績：44件）

県内企業ニーズを収集して技術支援に反映します。

● 巡回技術支援（令和4年度実績：22件）

県内企業を訪問して課題解決の支援を行います。

● 緊急課題技術支援（令和4年度実績：3件）

緊急性の高い課題の解決を支援します。

● 開放試験室（有料、令和4年度実績：429件）

開放された設備や機器を活用して試験をすることができます。

主な開放試験設備・機器

色彩輝度計【新】、CNCフライス加工機【新】

大型恒温恒湿器【新】、環境試験室、音響特性評価装置

● 新技術移転推進（令和4年度実績：5件）

開発した新技術を県内企業へ移転します。

● 受託研究（有料、令和4年度実績：1件）

県内企業から受託を受けて研究を行います。

● 研修・講習会の開催（一部有料、令和4年度実績：4件）

県内企業に従事される方に人材育成を支援します。

● 研修生受け入れ（令和4年度実績：3件）

当所の技術や設備を活用した研修を行います。

新規開放試験機器のお知らせ | ぜひご利用ください

令和5年度から新たに設置した開放試験室設備をご紹介します。

イメージング色彩輝度計



・測定値：輝度、放射輝度、光度、放射強度、CIE色度、L*a*b*値、相関色温度（CCT）、主波長

輝度、色度、輝度・色度均一性の評価が可能です。外観表面検査に役立ちます。

使用料：750円／時間

大型恒温恒湿器



・温度範囲：-20～100℃
・湿度範囲：20～98%RH
・試験槽内容積：800L

温湿度管理が必要な木材の含水率調整、温湿度評価試験や品質劣化試験に役立ちます。

使用料：460円／時間

卓上CNCフライス加工機



・テーブル：W220mm、D420mm
・ストローク：X軸228mm、Y軸424mm、Z軸67mm

用途や目的に応じてアルミ合金全般や真鍮の試験体調製が可能です。

使用料：150円／時間

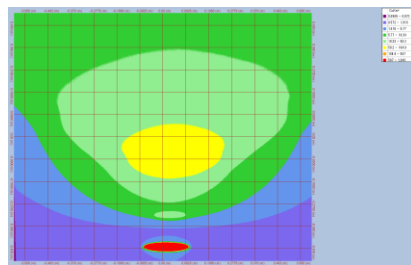
令和5年度の研究紹介 | 木質材料・製品評価・生産技術に関する研究を推進

快適で暮らしやすい住環境を生み出す材料・技術、人間特性や感性に適合した人にやさしい生活製品の研究開発を行っています。

- 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
バーチャル上で木質感を伝える製品提案手法とこれを応用した質感の良い製品訴求ツール開発を目指します。
- 伝統技法とCNC加工による新たな家具製造手法の確立
伝統技法とCNC加工が協働した新たなデザイン・製造手法の確立を目指します。
- 製品提案プロセスのデジタル化を目指したクッションの触感の可視化
オンライン上で触れられない製品のPRや販売支援を目的に、クッションの変形を可視化して触感を第三者に伝える手法の開発を目指します。
- 繰り返し衝撃に対する椅子の接合強度向上の研究
椅子の接合部に加わる力を解析し、接合部の繰り返し耐衝撃性向上を目指します。
- 表面模様からの木材硬さ推定に関する研究
木材の年輪と機械特性との相関性を探究します。
- 地域材利用に向けた曲げ木工程条件の提示
地域材や早生樹材の曲げ木加工の最適化を検討します。
- 飛騨地域家具製造業向けの木材物性データベースの構築【新】
飛騨圏域広葉樹の家具利用に必要な不可欠な物性データベース構築を目指します。
- 超音波法を用いた木材の非破壊評価【新】
超音波を活用した木材の非破壊評価手法の確立を目指します。
- オーク突板化粧材の変色抑制技術の開発【新】
オーク突板化粧材変色原因の解明と発生抑制を検討します。
- 早生樹等の国産未活用広葉樹材を家具・内装材として利用拡大するための技術開発
地域の小径広葉樹材を家具等製造に活用する加工技術を開発します。

研修・セミナーの開催予告 | 多数のご参加をお待ちしております

色彩輝度計活用セミナー「光と物の色を測る」



色が製品の見た目の印象に与える影響は大きく、色情報を正確に把握することは製造業において重要になっています。このセミナーでは色と明るさについての基礎知識と色彩輝度計の操作方法を学びます。製品設計や品質管理の高度化が期待できます。

当所ではイメージング色彩輝度計を開放試験機器として今年度から新たに導入しました。イメージング色彩輝度計はどなたでも利用していただけます。色彩の数値化に興味のある方はこの機会にぜひセミナーに参加していただき、日々の業務に開放試験機器をご活用ください。

講師 コニカミノルタジャパン株式会社 名古屋営業所 森 俊司 氏

内容 講義45分 / 装置デモ30分 / 質疑他15分
・色と光の基礎知識 ・輝度計の活用 ・物体色の評価 ・色彩輝度計の操作方法 など

日時 令和5年7月7日(金) 13:30～15:00

対象 岐阜県内の中小企業事業者及び従業員の方

会場 生活技術研究所 および オンライン

定員・申込み方法 後日、当所ホームページでお知らせします。