

- 中小企業技術者研修の開催報告
- 講演会案内
- 技術支援事例紹介
- 技術移転事例紹介
- 研究会活動

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。

中小企業技術者研修を行いました | 多数のご参加ありがとうございました

2022年12月8,12,13日の3日間にわたり、令和4年度次世代企業技術者育成事業 専門技術研修「木材加工基礎」課程を実施し、県内企業の技術者20名の方に参加していただきました。今年度は「製品に対する人の感受性、快適性、その提示技術」をテーマとして、当該分野の先生方より講義をいただきました。

- 12/8 講師 宇都宮大学 工学部 教授 石川智治 氏
内容 ヒトは何を見て、何に触れて、どう感じるのか
- 12/12 講師 岐阜県生活技術研究所 主任研究員 山口 穂高 氏
内容 木製品のデジタル表現について-基礎と応用事例-
- 12/13 講師 千葉大学 環境健康フィールド科学センター
特任助教 池井 晴美 氏
内容 木がもたらす快適性



講義の様子

広葉樹活用講演会のご案内 | 多数のご参加をお待ちしております

広葉樹に関して、欠点を許容し使う動きと代替材に変えていく動きと一見相反する動きが進んでいます。多様な樹種を使う動きがある一方で、使われやすい樹種は限られておりマーケットも大きく変わりました。国産広葉樹材の主要な供給地である北海道と北東北の広葉樹生産と流通の状況やそれに対応する（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 北海道支所の取り組みを紹介していただきます。

- 内容 講演題目：「広葉樹材の供給は増えるか？」
講 師：国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所
北海道支所 チーム長（林業振興担当） 天野 智将 氏
- 日時 令和5年3月2日（木）15：00～17：00
- 開催形態 対面とオンラインの併用（Web 会議システム「Webex」を使用）
- 定員 対面：20名 オンライン：70名（いずれも電子申込の先着順）
- 参加料 無料
- 申込〆切 令和5年2月28日（火）
- 申込先 電子申込：<https://logofom.jp/form/T8mB/209661>
※電子申込が困難な方はこちら→メール：seminar_02@life.rd.pref.gifu.jp

技術支援事例紹介 | 匠・DNA展の開催支援

当所が運営協力している2022匠・DNA展が10月22日から26日にかけて開催され、2022飛騨の家具®フェスティバルにて全31点の展示を行いました。一席には「飛騨産業 徳本昌弘さんのアトミックスツール」が選ばれました。

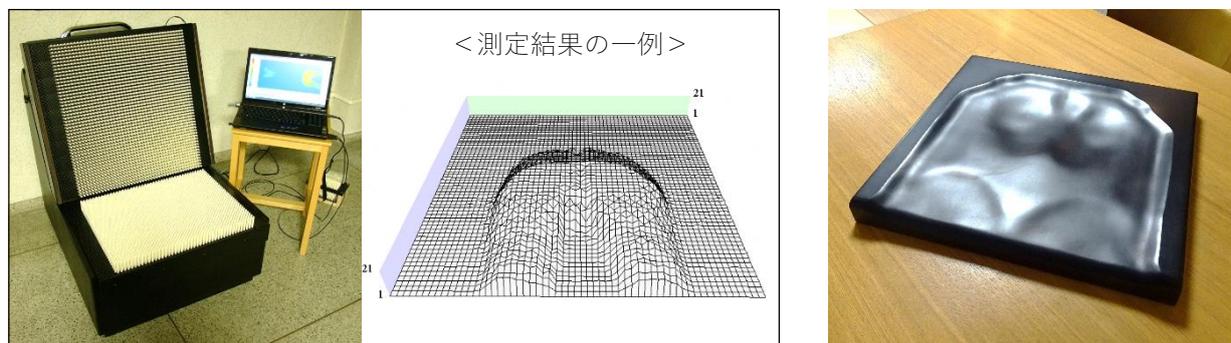
また、匠・DNA展の公式サイトが開設されましたので、併せてご案内いたします。

<https://sites.google.com/view/takumi-dna/>



技術移転事例紹介 | 臀部形状データをもとにしたゲーミングチェアの開発

当研究所で2013～2015年に実施したぎふ成長産業強化プロジェクトの研究課題「乗り心地を考慮した輸送機関用シートの開発」で得られた研究成果をもとに、県内企業がゲーミングチェアを商品化しました。当研究所では、座面形状の提案やデータ提供、体圧分布測定などを通しての技術支援を行いました。



研究成果（左写真：人体形状測定装置、右写真：提案した座面形状）

座位姿勢で人体形状を測定する装置（左上写真）を開発し、座った姿勢での人体形状（62名×6姿勢）を測定しました。測定結果をもとに体格差や姿勢による形状変化を分析し、様々な体格の人や姿勢に適合する座り心地の良い座面形状（右上写真）の提案を行いました。

提案した座面形状をもとに、藤沢工業(株)（岐阜市）からオフィスチェアやミーティングチェアが商品化されており、今回は新たにゲーミングチェアが開発されました。



開発されたゲーミングチェア

研究会のご紹介 | 各課題について関連企業と取り組んでいます

今年度新たに「アーム式3Dスキャナー利活用研究会」を設立しました。アーム式3Dスキャナーは測定対象物にレーザー光を照射して三次元形状を測定し、測定データを3DCADデータに変換する装置です。形状比較検査やNC/CNC加工機の加工データへの利用や生産工程のデジタル化に有用な機器です。研究会には現在4社が入会いただいています。ご興味のある方は是非ご連絡ください。

その他の研究会：自主改善研究会、曲げ木PJ研究会



アーム式3Dスキャナー

外部資金を獲得しました

当研究所の伊藤国徳専門研究員の研究テーマが越山科学技術振興財団の公募による研究助成金事業に採択されました。

越山科学技術振興財団 研究助成金

題目：オーク突板化粧材の変色条件の解明

実施期間：令和4年10月～令和5年11月

助成金額：200万円