

木材加工の技術支援

このテーマのキーワード	家具、木製家具、木材加工
関連するSDGs 開発目標	  

研究内容(社会背景・目的、概要、期待される効果)

(社会背景・目的)

- 木材加工に関する技術支援
- 木工機械の取り扱いに関する支援

(概要)

本学には木材加工を行うための基本的な汎用機械類が一通り揃っています。

- 信越工機SNR2324 (2軸NCルータ)
- FELDER K700 (軸傾斜スライドソー)
- ダブテイル・マシン (FESTOOL社)
- ドミノ・ジョインター (FESTOOL社) など

(期待される効果)

機械加工と手加工の両方に対応した、木材加工の技術支援に対応します。



想定される適用分野・用途・業界

- 木製家具を製作している事業所。
- 家具製造業。ディスプレイ業界など。

産業界へのアピールポイント

- 木工機械ならびに電動工具を安全に取り扱うためのご相談に対応します。
- 木材加工が伴う商品開発のご相談に対応します。

建設学科 佐々木 昌孝 教授

このテーマに関するお問合せ ものづくり研究情報センター
E-mail : mric@iot.ac.jp TEL : 048-564-3880

木製品のデザイン、試作など

このテーマのキーワード	家具、木製家具、木材加工、モックアップ
関連するSDGs 開発目標	  

研究内容(社会背景・目的、概要、期待される効果)

(社会背景・目的)

木材は、再生産可能、持続可能な資源です。生活雑貨から紙、住まい、またエネルギーや癒やしといった分野まで、さまざまな形で私たちの生活を支えている、それが「木」です。

(概要)

本学には、木製品をつくるための基本的な木工機械類が整っています。それらを使い、住宅やオフィスの家具、幼稚園の遊具や家具などをデザインし、試作を行い、本製作に繋げる技術相談を支援します。

(期待される効果)

オフィス全体を木質化したいが、どのようなデザインが実現可能か？どれくらいの予算で実現可能か？そのようなご相談に対応します。



想定される適用分野・用途・業界

- オフィス空間の木質化。
- 幼稚園や小学校など、教育機関における木製家具の製作検討。

産業界へのアピールポイント

- NCルータを用いた加工にも対応します。
- 企業で検討、開発中の木製品について試作のご相談に対応します。

建設学科 佐々木 昌孝 教授

このテーマに関するお問合せ ものづくり研究情報センター
E-mail : mric@iot.ac.jp TEL : 048-564-3880