

木材加工の技術支援, 木製家具の調査・製作

技能工芸学部 建設学科

Sasaki Masataka

佐々木 昌孝

教授, 博士(工学)

Worldskillsエキスパート(cabinetmaking)

技能五輪全国大会競技主査(家具)

技能検定委員(家具手加工作業)



Key word 家具, 建具, 木材加工, 木製品

家具と建具を主とした木材加工に関する技術支援

分野 支援可能な分野

- 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
- 木製家具の製作に関する技術相談
- 木製建具の製作に関する技術相談
- 木製家具の実測調査研究

業績 研究実績・業績

- 大学間連携事業による木製品製作
- ディスプレイ什器の製作
- 木製家具の実測調査
- NCルータを活用した木材加工

学会 学会・委員会

- 日本建築学会
- 建築史学会
- 日本歴史学会

設備 保有設備・ツール

1 NCルータ

- 信越工機SNR2324(2軸NCルータ)
- FELDER K700(軸傾斜スライドソー)



2 各種木工機械

- ダブテイル・マシン(FESTOOL社)
- ドミノ・ジョインター(FESTOOL社)等

事例紹介(設備, 技術, ノウハウ, 特許, 著書など)

調査 木製家具の実測調査研究

1 中世ヨーロッパ庶民生活家具調査

●豊科近代美術館収蔵家具の調査

(美術館所蔵木製家具の実測調査ならびにレプリカの製作)



2 軽井沢彫家具調査

●長野県指定伝統的工芸品 軽井沢彫家具の実測調査

製作 製作事例, 著書

1 製作事例

- 模擬保育室の家具製作
- キッズハウスの製作
- 図書館ギャラリーの展示用家具の製作



2 著書

『接ぎ手完全ガイド 基礎から学ぶ多彩な接ぎの技法』(グラフィック社, 2016)

一言Message

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を行います。