

木材

## 木製紙コップホルダー

### ■概要

#### 特徴

広葉樹無垢材を5軸制御NCルーターで削り出し加工することにより製作された紙コップホルダーです。意匠性に優れているのみならず、持ちやすさと壊れにくさを両立させたデザインとなっています。また、ひっかき傷にも配慮した塗装仕上げ等、随所に工夫を凝らした木製品です。

支援方法 受託研究

開発時期 令和元年3月

担当 化学材料表面技術部



### ■企業情報

企業名 株式会社ウッド・マイスター

所在地 山形県東村山郡中山町大字長崎996-6

TEL 023-662-5295

URL <https://wood-meisters.com/>

事業内容 各種NCルーター加工・椅子・テーブルの脚・その他木製品加工

### ■支援技術の概要



強度面でカップホルダーに最適な樹種の選定、塗装による木部の傷つきにくさの確認試験を実施しました。また、シミュレーションおよび試作品の強度試験により、壊れにくさと意匠性を両立させるデザインの確立に貢献しました。