

【説明資料(提出ファイル)】 発明・工夫作品コンテスト 製作の動機または目的, 利用方法, 作品自体やその製作過程で工夫したことを, 文章, 写真, 図などで説明。この用紙1枚に記入し, PDFに変換した後, web 提出フォームにて提出する。

|     |      |          |              |     |           |
|-----|------|----------|--------------|-----|-----------|
| 学校名 | 信州大学 | 個人・グループ名 | 木材加工実習プロジェクト | 作品名 | 学びセンター下駄箱 |
|-----|------|----------|--------------|-----|-----------|

### 1. 製作背景

本学部の次世代型学び研究開発センターより, 入り口のスチール製下駄箱が古くなってきたので, 木製の下駄箱を作れないかと相談を受け, 木材加工実習の授業の一環で, 授業で学んだ加工技術を活かし, 共同で製作することにした。

### 2. 設計

置き換え予定のスチール製下駄箱と同サイズ, 同仕様の下駄箱にすることにした。ただし, 冬場にブーツを履いてきた女性や女子学生用に, 2段毎に棚板を取り外しできるように変更を加えた。全部で5台の下駄箱を作るため, 材料取りや入手の容易さから3×6の赤松集成材を用いた。

### 3. 製作の様子

グループ毎に協力し, 材料を切断, 加工して組み立てていった。塗装はクリヤラッカーで仕上げた。



### 4. 製品評価

完成後, 学びセンターに納品した。センターの先生方やスタッフの方々から, 仕上がりや使い勝手について, 大変高い評価を得られた。

