

ものづくり班

～共同制作者～

明石琉宇・岡田剛卓・清水一汰・田中宏明・田中勇馬・田邊 創・長沼龍平・藤田 吟

～指導教諭～

林

まえがき

僕たちものづくり班は、工業化学科に残していただけるものづくりを考えました。

考えたのは、次の4つです。

木製テーブル・鉄製テーブル①②・鉄製ベンチ
の製造をしました。

目的

木材で作るテーブルの製造

鉄と木材で作るテーブル①②の製造

人が乗っても壊れないベンチの製造

使用工具

アーク・ガス溶接機、金ノコ、ノコギリ、ハンマー、直接ドリル、ヤスリ、電動ドライバー、ドライバー、ペンキ、ニス、ハケ、ローラー、万力、定規、高速カッター、ワッシャ、金属角材、ペンチ、六角レンチ、木材、モシキースパナ、六角ボルト、木ネジ。

木製テーブル製作 1

製作者 明石 田中宏

～工夫点～

- 1、安全を考えて補強した
- 2、アンティーク感を出した
- 3、隅々まで正確に作業を行った



合板をのこぎりで
切断しているところ
の写真です。



合板を切ったところの
写真です。



スノコ風に製造している
写真です。



スノコ部分が完成した
写真です。



足とスノコ部分をボルト
ナットで固定して完成し
た写真です



鉄製テーブル製作 1

制作者 清水 藤田

～工夫点～

- 1、すべての寸法を正確に定規で測った
- 2、安全を考えて補強した
- 3、みんなの身長に合わせてた



アーク溶接装置



溶接用の自動遮光保護面



高速カッター装置



アーク溶接をしているところです



材料を高速カッター
で切断してアーク溶
接で接続したところ
です。



足の部分をアーク溶接して、接続が完了した写真です。



天板と足の部分をボルトナット
で接続している写真です。



完成した写真です。

