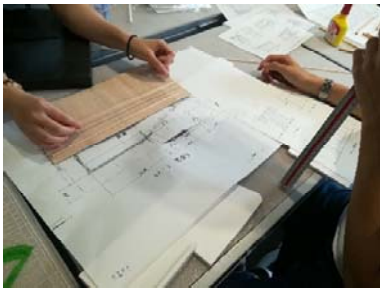
別紙 参考資料

工学院大学「K×Kプロジェクト」による「体育授業用具倉庫」製作の流れ

■「体育授業用具倉庫」の建設手順

6月　設計・模型製作



学生がアイディアを出し設計。今回は素材を生かすことを目的に丸太を生かした大胆なデザインを目指します。

→

8月　土壁用土の練り返し

6月に仕込み、寝かしておいた土を鍬で掘り起こし、新しい藁と水を追加し足で踏み練り返す。素足で感じる新触感がたまらないです。

→

8月　上棟

工場(こうば)で手刻みした材木を番付をもとに組み立てることで、柱や梁などの軸組が半日で上棟します。

↓

9月　竹小舞かき

竹などの素材を格子状に編み込み土壁の下地を作成します。竣工時見えなくなる部分ですが、細やかな作業が行われます。

←

9月　土壁塗り

コテとコテ板を使って、荒塗り体験。鉛直面の壁に塗り付ける作業は難しく、筋肉痛に。職人さんの上塗りのキレイさには圧倒されます。

←

11月　竣工

11月30日に竣工式を開催。
周囲の雰囲気にも馴染んだ倉庫が製作できました。

■「K×Kプロジェクト」の製作した倉庫

老朽化した倉庫

↓

1棟目「硬式野球部倉庫」2017年12月竣工

↓

2棟目「体育授業用具倉庫」2018年11月竣工