

堺市立堺高等学校

建築インテリア創造科

活動テーマ

遊具・棚などの製作、保育園児・先生との交流を通しての人材育成

堺市立堺高等学校



助成区分：第7回教育振興B
公共性のある活動等

活動期間：令和7年4月
～令和8年3月

発表日：令和8年2月10日

団体概要

堺高校での授業の様子



3年実習 機製作



製図 1年木造⇒2年RC造⇒3年S造



実習の様子



道具の手入れ

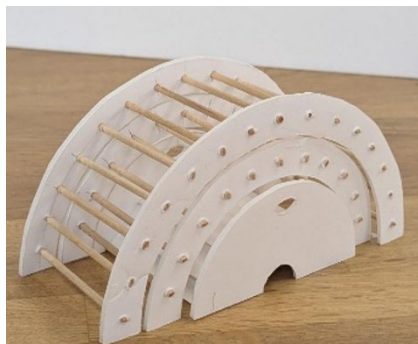


陶芸実習 茶碗などの製作

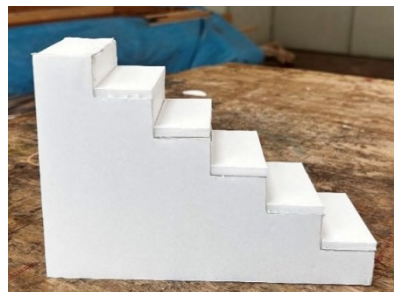
課題研究 「ものづくり班」

活動の内容

遊具を保育園に提案するためにスチレンボードなどで1/10模型を製作します。



雲梯遊具



階段



すべり台



トンネル遊具（園児ホイホイ）



すべり台付き秘密基地

黒土こども園 「たあとる」への贈呈



遊戯室（ホール）の舞台へ上がる階段の製作
裸足で階段に上がるため、角を丸めペーパー掛け
を念入りに行い、塗装は5回塗り重ねました。
舞台前に設置した後、園児に上り下りを試しても
もらいました。

3年前に贈呈した「キッチンハウス」の補修



傷んだ部分をサンドペーパーで磨き，再塗装してきれいに仕上げました。

傷んだ状態のキッチンハウス



屋根は、園児にお手伝い
いただいて屋根のデザイン
完成

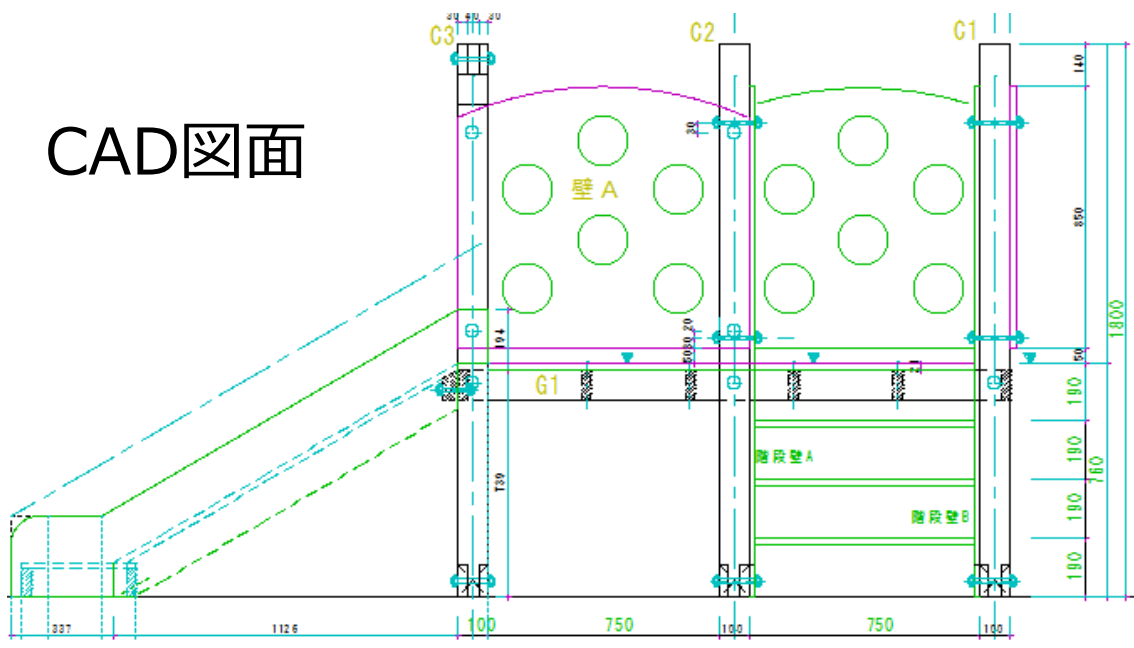


補修の終わった流し台とキッチンハウス

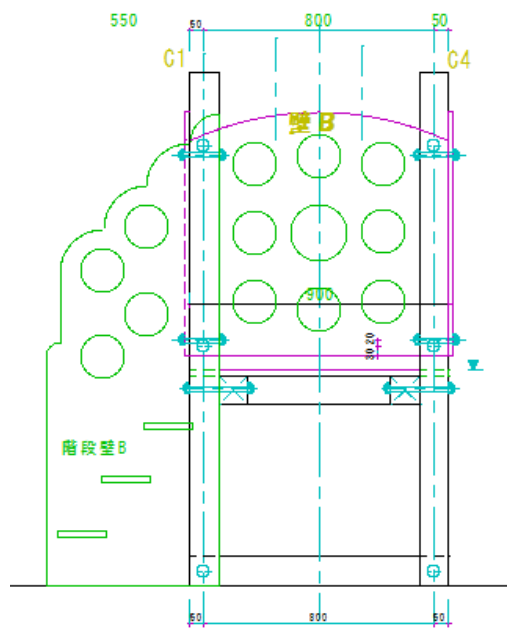
今年度の中で最大の挑戦

「すべり台付き秘密基地」

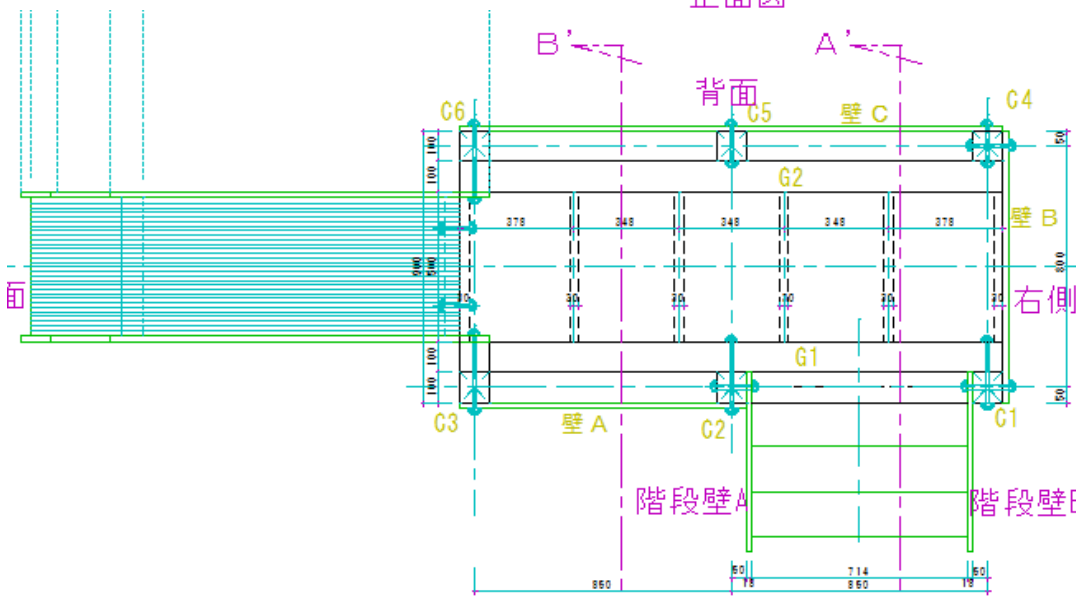
CAD図面



正面図



右側面図



平面図



基本模型 (1/10)

ろばのこ保育園でプレゼンテーションと交流会



園児に向かってプレゼン



元気に返事する園児



園児との交流

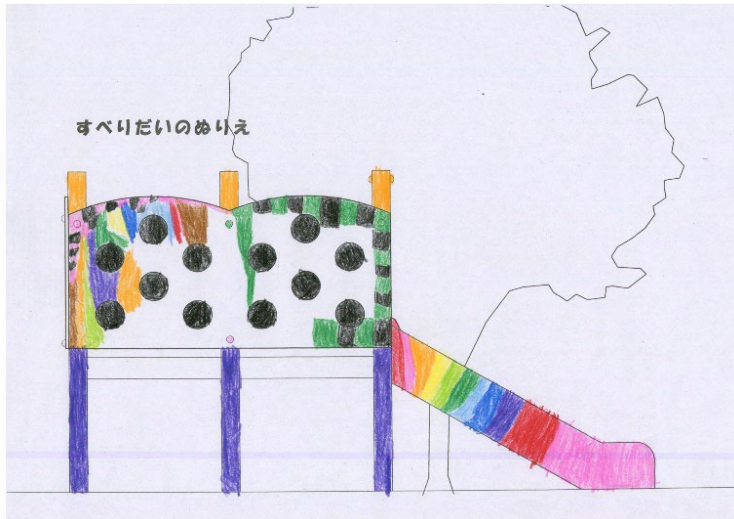


1 / 2 模型を使って遊ぶ園児
助成金は、木材、ボルト・ナットに活用



本番に向かって 1 / 2 サイズ
を製作して、手順や改良
点などを確かめた。

遊具の製作 (1)

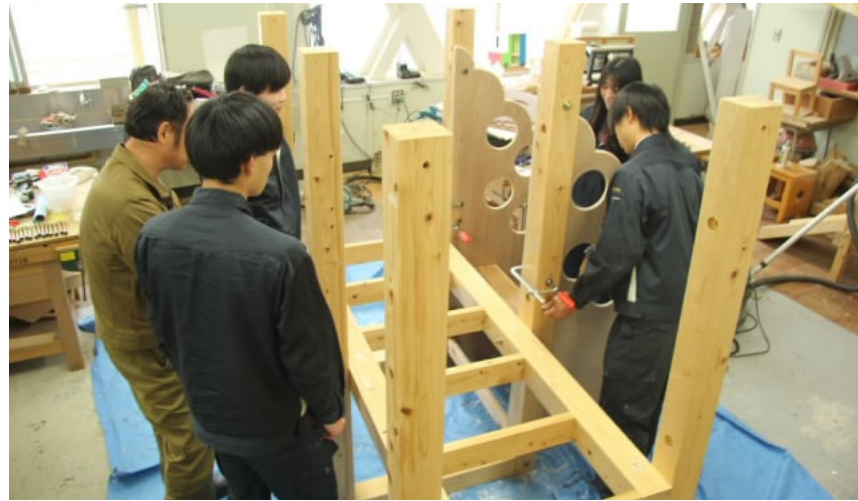


園児のみなさんにデザインを考えていただきました



電動工具や木工機械を使って材料の加工
→園児にけがのないよう面取りや磨きは特に注意して仕上げました。

遊具の製作 (2)



柱を取り付けた床骨組に
階段を取り付ける



側面壁に13.5mmの穴あけ作業



床板の加工
一度ではうまく
収まらず何度も
加工しなおした



完成，贈呈
までの道のりは
まだ遠いです



防腐塗装後，仕上げ塗装へ

未完成ですが，仮組みへ



遊具の製作 (3)



購入した
材料・
工具



1月8日 やっと仮組み完了

助成金使途

階段

桧柱 ,合板, 耐水接着剤, 電動ドライバー用下穴錐, トリマービット
キッチンハウス

合板, 塗料, シグソー替え刃, 木工用パテ

すべり台付き秘密基地

桧柱 ,耐水合板,防腐・仕上塗料, 金具, 自由錐, 19mmレンチ
ボルト保護キャップ, サンダー用替え刃・ペーパーなど



ご清聴ありがとうございました

堺市立堺高等学校