一般財団法人　戸田みらい基金　（第4回建設に関する教育振興に係る助成事業）

＜活動報告書＞

フリガナ		キョウトシリツキョウトコウガクインコウトウガッコウ
①団体名・学校名		京都市立京都工学院高等学校
②担当者	フリガナ	
	氏名	
	所属 役職	プロジェクト工学科まちづくり分野建築デザイン領域　教諭
	TEL	
	E-mail	
③申請テーマ		高校生ものづくりコンテスト（木材加工部門） 技能検定建築大工大工工事作業への取り組み
④活動期間		2022年　4月　～　2023年　2月
⑤活動内容 を記載		令和4年5月　高校生ものづくりコンテスト参加生徒を決定し， 練習スタート （3年プロジェクト工学科松づくり分野代表2名） 8月27日　高校生ものづくりコンテスト「木材加工部門」 近畿ブロック大会に出場 （大阪，兵庫，京都，奈良，和歌山，滋賀の代表計 14名出場　　うち8位と9位） 10月14日　技能検定建築大工大工工事作業に申込み 2級：3年生　5名，2年生　2名 3級：3年生　1名，2年生　1名 10月中旬　練習スタート 2月5日　学科試験 2月11日　実技試験 本校環境デザイン室　9時～ 3月中旬　合格発表
⑥活動費用合計		365,717　円
⑦別紙説明資料 の有無		ある　・　（なし）

＜活動状況写真＞

【写真1】



（状況説明）
高校生ものづくりコンテストに向けた練習状況
①A1ケント紙に課題原寸図を作成
②原寸図に合わせて，柱脚部材をカンナで成形
③木材に必要な墨をつける
④木材を刻む（左写真）
⑤組み立て・完成
以上の流れを，練習で繰り返す

必要木材（15セット×2名）
①60㎜×60㎜×500㎜　2丁
②45㎜×45㎜×500㎜　2丁
③60㎜×30㎜×500㎜　1丁
（②③を購入）

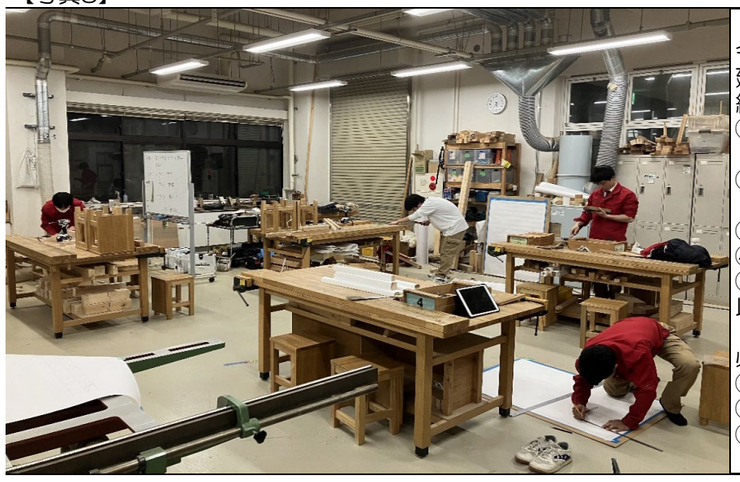
【写真2】



（状況説明）

高校生ものづくりコンテスト参加状況
日時：令和4年8月27日
　　10：00より協議開始
　　（競技時間は3時間）
場所：滋賀県立彦根工業高等学校
　　3階製図室
参加生徒：大阪，兵庫，京都，奈良，和歌山，滋賀の代表計14名出場
結果：8位と9位

【写真3】



（状況説明）
令和4年度後期技能検定建築大工大工工事作業に向けた練習状況
①四六判のケント紙に課題原寸図を作成
②原寸図に合わせて，各部材を仕上がり寸法に木づくり
③木材に必要な墨をつける
④木材を刻む
⑤組み立て・完成
以上の流れを，練習で繰り返す

必要木材（10セット×8名）
①50㎜×50㎜×500㎜　1丁
②50㎜×45㎜×700㎜　2丁
③30㎜×40㎜×700㎜　4丁
（①②③すべてを購入）