

堺高校の授業

リポート vol.13



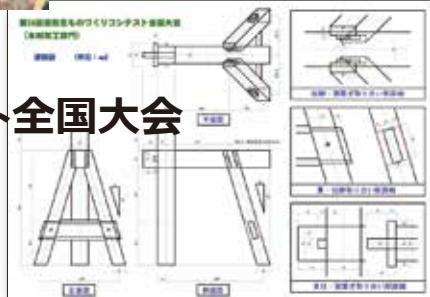
堺高校は2008年、堺市立の4校(堺市立商業高等学校・堺市立第二商業高等学校・堺市立工業高等学校・堺市立第二工業高等学校)を統合し開校



建築インテリア創造科

高校生ものづくりコンテスト全国大会
木材加工部門

【課題研究 大工技能班】



作業内容

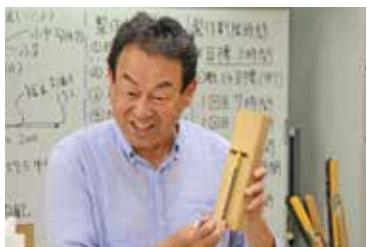
課題は全国大会に準じて行い、墨付けや木工加工(のみ・かんな・のこぎり加工)をした後、組み立てを行って完成作品の精度を競います。それぞれの工程は非常に難易度が高く、完成時を想定して加工精度を工程ごとに微調整をしたり、自分自身のクセに合わせて工具の使い方を工夫したりしました。最後まで力の限り取り組み、4名全員が課題を完成させることができました。

8月3日(土)、高校生ものづくりコンテスト「木材加工部門」大阪大会(会場:府立都島工業高校)が行われました。堺高校からは3年生が4名参加しました。このコンテストは、全国の高校生が学習効果の発表の場として技術を競う大会で、休憩時間を含めて4時間の制限時間で作品をつくりあげます。

結果発表

昨年にも増してどの作品も完成度が高く接戦となりましたが、本校は1位、3位入賞、7位、8位という結果を残しました。

今後、入賞した2名は9月7日(土)、近畿ブロック大会に出場し、11月の全国大会を目指して頑張ります。この貴重な経験で得たことを後輩へと繋ぎ、さらに磨きをかけていきたいと思います。



夏休みの練習の日々
本校／塗装室



台直し(用)かんなの
かんな身(刃)を研ぐ
ことになりました！

かんなの下端を、
台直し(用)かんなで削り
使用するときの抵抗や
凸凹との接触を減らすために
少し隙間をつくるという
アドバイス



ものづくり大会 対策演習

- ① かんなかけ／5分
- ② 墨打ち・墨付／35分
- ③ のみ作業／80分
- ④ のこ作業／30分
- ⑤ 小口面取り／5分
- ⑥ 下穴くぎ組立／5分

国家資格 技能検定「建築大工技能士」に挑戦

各都道府県の職業能力開発協会が実施する試験に合格し、資格を取得します。試験は学科と実技で、両方の合格が必要です。木造建築の技術を持つことを客観的に証明できるこの資格を持つことで、就職、転職時に有利とされています。

建築大工技能士の資格には3級から1級まであり、3級を

建築インテリア創造科の7名が受験しました。

3級建築大工技能検定の学科試験の科目は、建築構造／規矩術／施工法／材料／製図／安全衛生。実技試験の科目は、大工工事作業(水盛り、やりかた及び墨出し／木工事の施工です。



大工道具

のこぎり・のみ・げんのう・かんなを使う！



10月26日(土)に予定している本校の中学生3年生対象オープンスクール体験講座では、<木工講座>を3講座開講します。のこぎり、のみ、げんのう、かんなを使用し、その使い方を学ぶ体験として、「脚立型小物置き」をつくる講座があります。



造形室