

香川県立多度津高等学校 創立 100 周年記念行事

あずまや建設プロジェクト 2021

(令和3年：夏号②) 夏休みの取り組み

☆あずまや建設プロジェクトホームページはQRコードより。



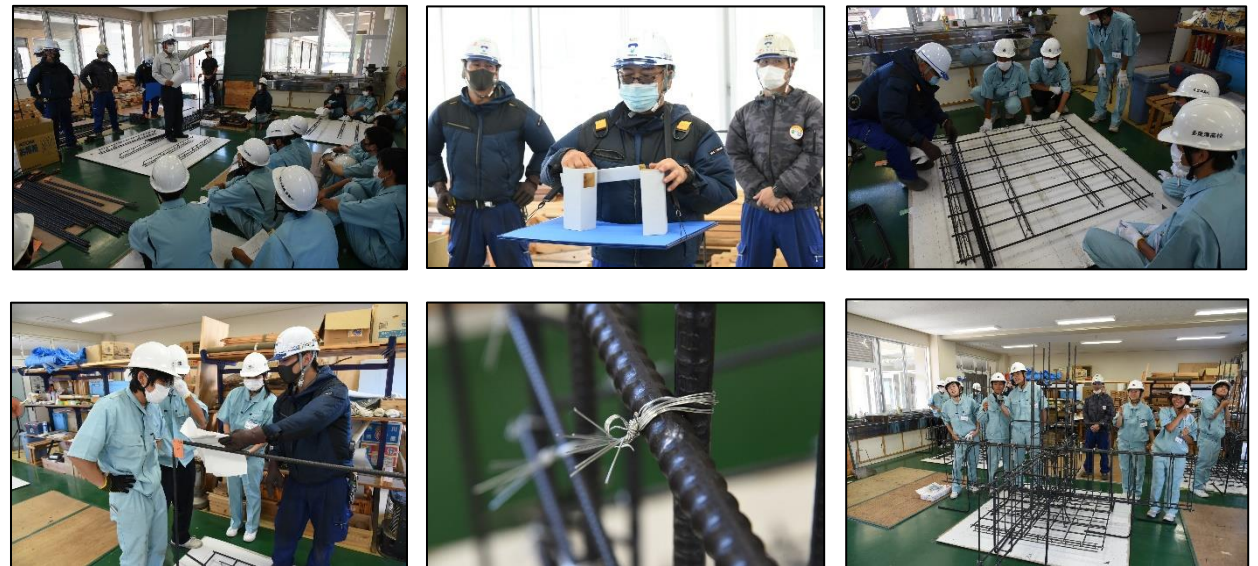
【QRコード】

【鉄筋学習会】

協力：武田建設(株)

7月30日(金)に武田建設(株)の協力で鉄筋学習会を行いました。昨年度、東屋の基礎部分の配筋をお願いしたことをきっかけに、今年度の学習会が実現しました。鉄筋はコンクリートを打設すると見えなくなるため、昨年度の活動に参加していない生徒にとっては勉強になる機会でした。

最初は鉄筋について勉強する時間となりました。今回参加した生徒は1、2年生がほとんどで、まだ鉄筋コンクリート構造に触れていない生徒が多くいます。そこでわかりやすい冊子を用意してくれ、レクチャーを受けることができました。学習の後には実寸の柱・梁の配筋作業を行いました。今回の作業は実際の検定課題であり、現実の柱や梁に近い大きさでしたが、みんなで協力して組み上げることができました。終わるころには鉄筋の結束が上手になっていました。

**生徒感想文**

今日は鉄筋の組み方について学びました。指導していただいたのは武田建設の皆さんです。主な作業は「ハッカー」という道具を使い鉄筋と鉄筋を結束線で結び、配筋することでした。武田建設の皆さんはとても簡単にハッカーを使っており、自分でもできそうだなと思っていただけ実際に使ってみると思い通りに動かず、一つ結ぶのも大変でした。鉄筋は重いし、夏になると気温も上がるので、大変な作業だということがわかりました。これらの作業は家の骨格になる部分だと教えてもらい、とても重要な仕事ということも知ることができました。

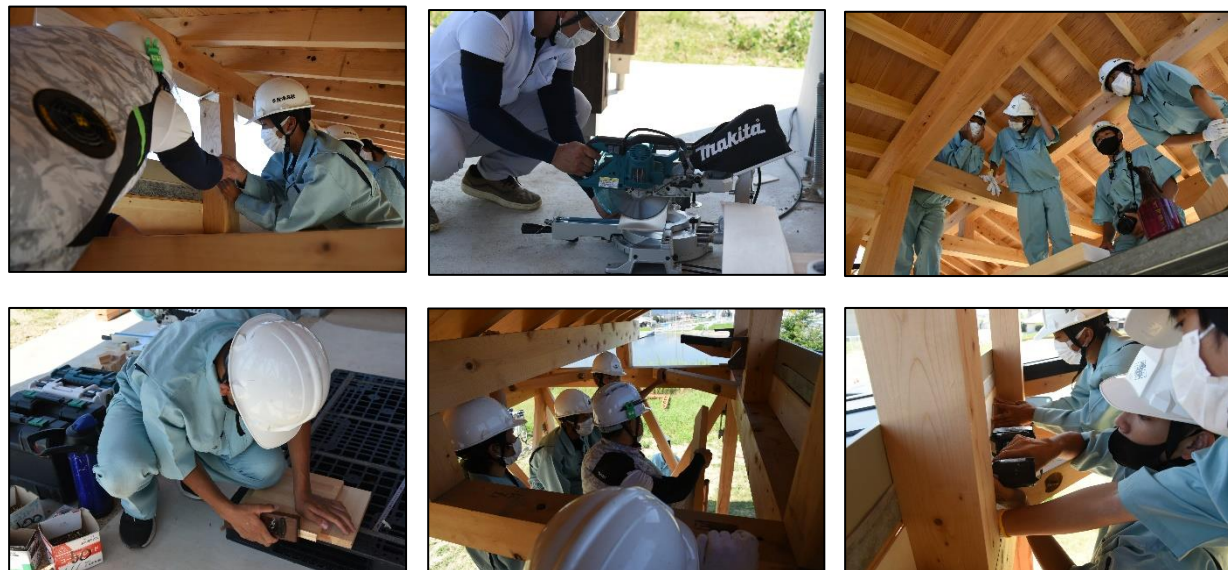
まだ、鉄筋のことについてよくわからないことも多いのですが、今日のこの経験をこれからの勉強につなげていきたいと思えます。本当にありがとうございました。

建築科 1年 前川 梓

東屋は夏休みも大忙し**【大工工事】**

協力：今吉建業

7月29日(木)に今吉建業の協力で大工工事を行いました。主な作業内容は、「鴨居の取り付け」、「土壁の下地」、「照明器具の下地」です。現場合合わせにより行なわれるため、経験が重要だと感じました。大工さんの手本を見て、その後に生徒が続いて作業を行いました。大工を希望している生徒は毎年数名おり、興味を持って取り組むことができたようです。

**生徒感想文**

今吉建業さんに来てもらい、東屋での大工工事を行いました。今吉さんは奈良で長年にわたって宮大工をしていたこともあり、きめ細やかな作業でした。

私たちはインパクトドライバーを使った作業や、卓上丸鋸を使った作業などを体験することができました。作業を進めていく中で危険を伴う場面がいくつかあったので、しっかりと周りを確認して細心の注意を払いながら作業をしなければならなかったと感じました。他にも石膏ボードなどの取り付けなど貴重な経験ができました。たくさんの人たちの協力があって、一つの建築物ができることを知ることができました。

建築科 2年 池本 亘輝

【電気工事：現場施工①】

協力：(株)四電工

8月8日(日)に東屋で電気工事を行いました。2日間に分けて行われるのですが、この日は一部の照明の取り付けと配線作業を行いました。現地の様子を確認して配線しましたが学校での活動とは違って、その場での判断が必要だと感じました。電気工事士を取得している電気科の生徒は、机上とは違った難しさを知ることができたようです。建築科の生徒は建築設備のことについて学ぶことができたようです。



生徒感想文（電気科）

自分は今回の電気工事の体験で慣れないことをする大変さや、作業をやり終えた時のやりがいを感じることができました。

自分は電気工事に関する作業を、これまで机の上でしかしたことがなかったので、実際に柱に照明を取り付ける時は腕が疲れたり、やりにくかったりして大変さを感じることができました。その中でも自分が今まで学んできたことが活かされる事の楽しさを実感することができました。仕事をすることは大変だけど、楽しいと思うことも大事だなと思いました。

電気科 3年 田所航大

【土壁工事】

協力：日本工科大学校

8月20日(金)に土壁工事を行いました。講師として日本工科大学校から先生2人と学生5人が来てくれました。実技だけでなく座学もしていただき、生徒にとっては土壁に関する知識を多く吸収することができたようです。学生5人は生徒とも年齢が近く、より身近で楽しかったようです。今回の経験がこれからの進路意識を変え、社会での活動に生かして欲しいと思います。



生徒感想文（施工グループ）

今回は日本工科大学校さんに来ていただき左官作業と座学を学べ、とても貴重な時間となりました。左官作業では道具の使い方や壁に塗る時のコツ、注意事項などを分かりやすく教えていただき、やっていくうちに上達していき楽しく思いました。座学では壁に使用する材料や土壁の歴史などを詳しく教えていただき、多くの知識を得ることができ、とてもいい勉強になりました。

今日1日の作業で小壁やデザインウォール壁が仕上がり、完成に近づいていることが実感できました。最近の長雨やコロナ感染が心配された作業でしたが、予定通り進行して良かったです。

建築科 3年 宮脇穂嵩

【公園の基礎工事を手伝い】

8月8日(日)電気工事を行っている横で公園の擁壁の基礎工事を(株)桃陵工業が行っていました。捨てコンクリートの打設作業でしたが、作業を体験させてくれました。急なお願いでしたが、ありがとうございました。



【電気工事：現場施工②】

協力：(株)四電工

8月28日(土)、現場での2回目の電気工事が行われました。前回できなかった間接照明の取り付けと、配電盤等の取り付けが行われました。この日も暑い1日でしたが、作業は順調に進み、テスト点灯することができました。特に電気科の生徒は実践的な作業となり、貴重な経験となったようです。



【グッドデザイン賞：2次審査】

8月17日(火)～8月19日(木)に愛知県国際展示場で2次審査が行われました。私たちの取り組んできた内容が認められるチャンスであり、ぜひ通過してほしいものです。審査結果は10月に発表されます。

