

7/27(月)-7/29(水)

インターンシップ報告

於：佐々木建設株式会社

<https://skg4.com/>

高田高等学校 2年

桑野 雅也

正池 裕介



緊張の中、皆さんへ挨拶



佐々木社長より歓迎あいさつ



7/27(月) 9:00-10:30

【気づき】

桑野：最初は建築・土木の流れなどわからなかったけど、説明を聞いて施工準備・安全・品質管理など、一つの流れの中で、どのように工事の準備をして、工事・完成、引き渡しまでを行っているかがわかりました。また、5Sをしらなかったけど、教えてもらったので社会に出た時の為に、しっかりと今から5Sを気にしていきたいです。

座学：会社説明、施工管理、安全(KYT含)、5S



安全で働きやすい職場づくりのために

5 S 活動



あれやれ、これやれ
を言われてではなく
→【自ら行動!】

正池：初日のあいさつで緊張してつまずきました。そのあと挽回し、会社説明、施工管理、安全、5S活動の説明を受け、5S活動の内容は、しらなかったけど、覚えられてよかったです。家に帰ったら、5S活動を実践します。



昭和の町の新しい
施設、来年の3月くらい
にオープン、楽しみに!



園長先生は、子供た
ちのことを思って、
当初の設計にはな
かった色んなことを
提案してくれました。



園長先生

【気づき】

桑野：作っているところや、作り終わったところを見て思ったのは、途中で多くの石が出てきた時には撤去しないといけないことを初めて知りました。作り終わった時には、最初に決められた設計に途中でお客様の声を聴くため、まったく一緒にはならないことがわかりました。

正池：昭和の町の施工現場では、大型の重機を使い杭を打ち込むための穴をあけていましたが、どうやったら一定の深さまで掘れるのかが謎でした。和光保育園では、園長先生が子供たちの為、県や地域を回って遊び道具などを作ったり、子供たちと一緒に色んなものを作ったり、色を塗ったりして良いことだなと思いました。

施工現場：土木(都甲砂防ダム)



藤川さん、
僕の家はこの下です。
宜しくお願いします。



【気づき】

桑野：砂防ダムは、測量機器で上からまっすぐなっているかを見させてもらい、少しでもズレがあったら悪いので、難しそうでした。自分の家に近いので、この砂防ダムがあると安心できると思いました。(大野さんが言えと...) 道路では、左右同じものを作る技術がすごいと思いました。土台がしっかりしていないと道路が安定しないことがわかりました。

施工現場：土木(田染道路)



羽迫さん、
僕の父さんここで働いています。



そうか。
お父さん、
なんでも出来る
職人さんやで!

正池：都甲砂防ダムで説明を受け、ふと思ったことは作業をしているときに豪雨で山の上から流木などがあると、どう対応するのか心配になりました。田染の道路で現場監督の人から、なぜか親が褒められました。なんで褒められたかわからないけど親が褒められてうれしかったです。



二人の撮った写真：豊後高田市街地

1. 心のふるさと 風が香る山里
日本の風景 ここに宿る 健やかに
修正鬼会 ホーランエンヤ 夜空を焦がす たいまつ
時を越えて 輝く 千年の時空よ
変わらない 山も海も 時代(とき)の贈り物
歴史ある 私たちの まち 豊後高田

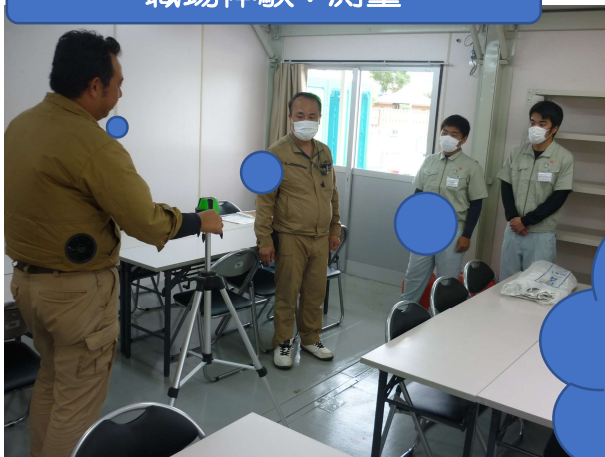
黒田さん、
俺の家
わかったっす！



【気づき】

桑野：ドローンを使用することで、
写真を撮りにくいところの撮影や、
山とか人が入りにくいところの3
次元測量ができるので、時間を
かけずにできるということがわかり
ました。操作をして、いつもは
上から見えないけど、見え方が
違って面白かったです。

正池：自分はドローンを使って上
空から下を見るのは初めてで画
面見ながら操作したとき、自分た
ちの姿が豆粒みたいで面白かつ
たです。



水平・垂直線
昔の器具使わず
にレーザーで写
せるよ!



中央公園の
トイレ、水平
出てます。ok!



直角、
4 対 3 対 5 ???
測量機器で一発
4,998mm ok!

【気づき】

桑野：部屋など狭い場所では、レーザーで直線や垂直を素早く測量出来てすごいと思いました。また、測量機器を使用することで、人の手ですることが少なくなり、時間をかけずにできる事がわかりました。

正池：測量体験では色々な仕方があって、すごいなと思いました。一つのミスで測量の数値が変わるので、正確な数値を測れる方は、改めてすごいなと思いました。



おいちゃんは、
自分の手の様に
動かすんやで！



重機、
面白いっす！



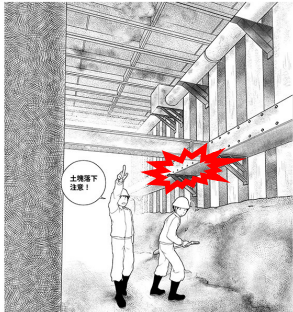
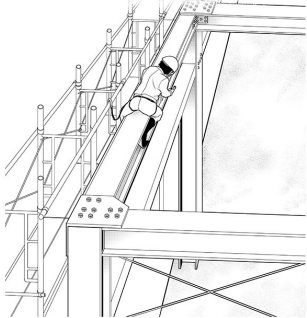

雨が降っても
やりたいっす！

【気づき】

桑野：体験して思ったことは、最初は難しかったけど、教えてもらって一人で操作ができてうれしかったです。体験したときは、平らな場所だったけど、現場はバランスの悪い場所があるとすごいと思いました。

正池：重機を操作するのは難しかったけど、ゆっくり操作するとできたのでよかったです。これを早く動かしながら、岩を削ったり、地面を掘ったりする人はすごいなと思いました。

| 写真 | 危険・注意するところ | 改善提案 |
|--|--|--|
| <p>カテゴリ 建設業</p> <p>警備（道路） 道路の警備作業</p> <p>◎状況 道路の舗装工事現場で、工事用の建設機械および一般車両の誘導を行っている。</p>  <p>◎ (財) 中小建設業特別教育協会</p> | <p>誘導している人の視界にロードローラーを運転している方が入らない。 (背中向きになっている)</p> | <p>180度回転して、通行関係者及びロードローラーの運転手の両方が視界に入るようにする。</p> |
| <p>カテゴリ 建設業</p> <p>塗装（外壁） 外壁の塗装作業</p> <p>◎状況 2階建住宅の外壁塗装作業を始めようとしている。</p>  <p>◎ (財) 中小建設業特別教育協会</p> | <p>安全帯を付けて、下でもはしごを支えているけど、足元が不安定で落下の危険性がある。</p> <p>【対策】 右の絵の様にとどかない所には、足場を設け、安全帯を付けて安定した姿勢で作業する。</p> |  |

| 写真 | 危険・注意するところ | 改善提案 |
|---|--|--|
| <p>カテゴリ CATEGORY 建設業</p> <p>除去(土石) 土石の除去作業</p> <p>◎状況 地下鉄敷設工事現場で、土止壁に付着した土石を、スコップを使用し、手作業で除去している。</p>  <p>◎状況 地下鉄敷設工事現場で、土止壁に付着した土石を、スコップを使用し、手作業で除去している。</p> <p>© (財) 中小建設業特別教育協会</p> | <p>土の塊を指差してみている人は、落ちてきたらよけられるかもしれないけど、スコップで作業している方には当たる危険性がある。</p> | <p>頭上に網目の小さなネットをはり、仮に土の塊が落下しても、直接当たらないようにする。</p> |
| <p>カテゴリ CATEGORY 建設業</p> <p>調整(ボルト穴) ボルト穴の調整作業</p> <p>◎状況 鉄骨の梁の上で、シノをテコにしてボルト穴の調整をしている。</p>  <p>◎状況 鉄骨の梁の上で、シノをテコにしてボルト穴の調整をしている。</p> <p>© (財) 中小建設業特別教育協会</p> | <p>腰の位置だけの安全帯なので、ぶら下がった時にはずれる(抜ける)危険性がある。</p> <p>【対策】 右の絵の様に、股を通して上半身全体で受け、抜ける危険性のない、またロックも2か所の安全帯を着用して工事する。</p> |  |



【気づき】

桑野：インターンシップ前は、仕事の内容や流れを覚えたいと思っていました。実際に経験して思ったことは、建設・土木の仕事について詳しく知らなかったけど、色々な見学や体験をして、現場の近くで説明をしてくれたので、イメージがやすく、知らないこともわかりました。建設などをしていると、何が起こるかわからなくて計画が変わることがあると聞いたので、これからは、日ごろから何事にも注意して頑張りたいです。



【気づき】

正池：全体を通して感じたことは、道路を利用する人たちのために作ったり、砂防ダム周辺地域の人たちの生活を守るために危険な場所でも一生懸命につくる方々は本当にすごいなと思いました。将来は自分の親みたいに関工事を担当する職人になり、周りの人から褒められるようなりたいです。