

学校をつくっています!
山口県立大学



工事開始!!

みなさんは今日学校に来るまでに何をみましたか?
家、道路、橋、公園、病院などたくさんものを見ましたよね。これら全ては建設業で働く人たちが「まちづくりのプロ」が関わっています!



みんなの『暮らし』を支える建設業

支える建設業

山口県の建設業の魅力を発信!

けんせつ

新聞 第5号

令和2年2月

「やまぐちけんせつ新聞」は、みんなの身近なところにあるけれど、あまり知られていない建設業の役割や魅力などを紹介していく新聞です。

建物を支える杭を地中に埋め込みます

建物の土台をつくります



建物の骨組みをつくります

鉄筋を組みます。とんとん足場も高くなります!

もちろん、みなさんの通っている学校もまちづくりのプロが力を合わせてつくったものです。
今号では、現在新しい校舎を建設している、山口県立大学(山口市)の建設工事現場とそこで働くまちづくりのプロを紹介していきます!!

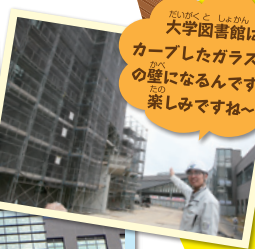
屋根や壁をつくり、建物をしあげていきます



壁や床などを手作業で塗ってキレイにします

まちづくりのプロインタビュー!

原 尚也さん
鴻城土木工業株式会社 入社6年目
野田学園高校卒



大学図書館はカーブしたガラス張りの壁になるんですよ! 楽しみです〜!

建築施工管理



現在の仕事内容
工事が計画通りに進むよう、スケジュールや品質、安全面など現場の管理をしています。現場ではさまざまな職人の方々が協力して、ひとつの建物を作り上げるので、それぞれの仕事がスムーズに行えるよう、調整しています。

仕事のやりがい
地図に載り、形に残る仕事ができることが、一番のやりがいです。日々変化していく現場にワクワクし、足場がなくなると建物が見えてくると、「できたな〜!」となんとも言えない達成感があります。

こんな人になりたい!
一級施工管理技士の資格をとって、より責任のある仕事ができるようになりたいです。

完成間近!



建設業を学ぶならこの学校

県内に9つの高校・高専! その先には大学も!

下関工科大学 建設工学科
土木建築の基礎、測量、CAD
★測量大会、設計製図コンテスト

宇部西高校 総合学科
造園の基礎、測量、造園CAD
★全国造園デザインコンクール、測量大会、技能五輪

山口大学工学部
社会建設工学科・感性デザイン工学科

山口県

秋商工高校 電気・建築科 機械・土木科
土木建築の基礎、設計 ★高校生ものづくりコンテスト

岩国工業高校 都市工学科
土木の基礎、測量、CAD ★高校生ものづくりコンテスト

柳井商工高校 建築・電子科
建築の基礎、設計 ★高校生ものづくりコンテスト

田布施農工高校 都市緑地科
農業土木の基礎、造園デザイン、自然災害と都市防災

国立徳山工業高等専門学校 土木建築工学科(5年制)
土木建築の基礎、設計 ★測量合宿、全国高専デザコン

徳山商工高校 環境システム科
土木の基礎、測量、CAD ★ブリッジコンテスト、測量大会

山口農業高校 環境科学科
土木の基礎、測量、CAD

チームでつくる! 建設業

やまぐち けんせつ 山口県の建設業の魅力を発信!

みなさんは「工事現場で働いている人」と聞いてどのような人を思い浮かべますか?
大工さん、とびの人、道路でドリルを使っている人、ショベルカーを運転している人、他にもたくさんの人たちがいますよね。
「建設業」ではいろいろな職種の人たちが集まり、みんなで一つのものをつくり上げています!



平瀬ダム



山陰道



角島大橋



山口きらら博記念公園

建設業は大きく分けて「土木」と「建築」の2つのしごとがあります!

建設業

土木のしごと

道路や河川、橋、ダムなど
社会の基盤をつくる仕事

建築のしごと

家やビル、学校、タワーなど
建物のつくる仕事

+

こんな人が活躍しています!

チームになって仕事!

土木施工管理 とび工 鉄筋工 型枠大工 左官

世界で1つだけのものをつくる!

ほかにたくさんしごとがあります!

やまぐちけんせつ新聞 第5号

令和2年2月

「やまぐちけんせつ新聞」は、みんなの身近なところにあるけれど、あまり知られていない建設業の役割や魅力などを紹介していく新聞です。

現場監督の僕の1日です!

原 尚也さん

鴻城土木工業株式会社

【建築施工管理者】原さんのとある1日

8:00	8:30	11:45	12:00	13:00	15:00	16:00~
朝礼	現場巡視	職人さんと打ち合わせ	昼食	書類作成	現場監督員の打ち合わせ	現場巡視 戸締まり等
現場へ出社。現場で働く人たちが集まる朝礼で、1日の工事の流れや立入禁止区域・重機の配置の説明などをします。	現場を回り、測量や撮影をしたり、函面を見ながら職人の方と工事の状況を確認したり、現場の品質・安全管理をします。	職人の責任者の方々と、翌日の工作業の確認をします。		事務所で翌日の朝礼の準備や書類作成などを行います。	現場監督員が集まり、打ち合わせや工事のさまざまな調整を行います。	午前と同じように、現場巡視を行います。現場の作業が終わると片付けのチェックや戸締まり等をして終了です。
					現場でのしごとの一例	
				測量 (高低差を測る)	工事写真撮影	安全点検
					掃除 など	

最新の工事現場!! ICT(情報通信技術)を使った工事!

1 ドローンで3D測量!

ドローンで撮った写真を3Dデータに合成します。工事現場の地形を短時間で立体的に知ることができます。

2 ドローンで撮ったデータを使って設計!

工事のときに、削る土の量や運ぶ土の量を正確に知ることができます。

3 機械に設計データを送って工事!

機械の位置や設計図が表示されるタブレットを見ながら工事をします。機械の自動制御やすくった土の重さを計ることもできます。