

# 2Weeksサマーインターンシップ2019 開催報告

## 橋の魅力発見！

— 来て、見て、感じて —

2Weeksサマーインターンシップ2019

8/26(月)～9/6(金)開催



BRIDGE FOR THE FUTURE

インターンシップ参加者募集！



つくる。まもる。つなぐ 人と橋で社会に貢献する企業。

株式会社 日本ピーエス

# 橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2019 開催報告

## インターンシップスケジュール

日	時	内容
8/26(月)	13:30集合	会社概要説明、事務手続き他
8/27(火)	午前	PCの基礎 9:00~11:00
	午後	最古のPC橋「十郷橋」見学
8/28(水)	午前	敦賀工場概要説明
		敦賀工場プラント見学
	午後	品質検査(スランプ・圧縮試験) CIMの紹介 PC板の設計(座学)
8/29(木)	午前	社長から挨拶
		送り出し教育・3号橋工事概要
		PC板の設計(グループワーク)
午後	図面の見方	
8/30(金)	午前	スケッチアップ研修
	午後	15:10~座談会、16:10~1週間の振り返り
8/31(土)~9/1(日)		休日 9/1(日)敦賀まつり
9/2(月)	午前	全体朝礼、PC板・RC板の製作 出来形検測
	午後	PC板・RC板の打設、片付け VR体験等
9/3(火)	終日	工事現場研修
9/4(水)	終日	工事現場研修
9/5(木)	午前	PC板の反力体験、片付け
	午後	発表資料作成
9/6(金)	午前	発表会

## 8/26(月) 会社概要説明

### 会社概要説明



### 名刺交換



## 8/27(火) 現場見学

### 新九頭竜橋



### 十郷調圧水槽



橋梁以外にもPCは使われています

### 最古のPC橋 十郷橋



## 8/29(木) PC板の設計、図面の見方

### PC板の設計(座学)

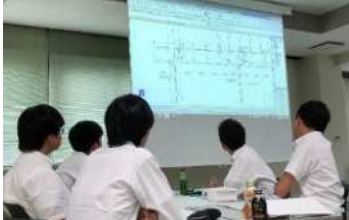


### PC板の設計(グループワーク)



2週目に製作するPC板を自分たちで設計します。

### 図面の見方



2週目に見学する現場の図面を題材に図面の見方を学びます。



## 8/30(金) スケッチアップ研修

図面の見方で学んだ橋を3Dソフトで作図します。講師は新入社員！





## 8/28(水) 工場・生コンプラント見学、品質検査、CIM

### 生コンプラント



普段は立入り禁止のプラント見学！  
コンクリート好きにはたまらない・・・



### プレキャストPC床版の製作ベンチ



### 外ヤードでの主桁製作



### 緊張装置



### 工場内での鉄筋運搬



### スランプ試験



### 圧縮強度試験



## 8/30(金) 座談会、1週間の振り返り

### (A) 若手の話が聞きたい！若い揃えました☆

高野 莉成 (2019年入社) 人材開発グループ  
味田 彩登 (2016年入社) 設計グループ 第1設計チーム  
加藤 卓輝 (2017年入社) 設計グループ 第1設計チーム

### (B) やっぱりベテランの社員と話したい！何でも教えます☆

小林 昌宏 (2001年入社) 東北支店 技術グループ  
藤田 洋平 (2005年入社) 設計グループ 第1設計チーム

### (C) 現場も設計も気になる！どっちも聞いてください☆

田中 雄介 (2005年入社) 設計グループ 第2設計チーム  
藤本 順子 (2013年入社) 営業推進グループ 技術チーム

### (D) 研究開発って何するの？工場改革って？

谷口 正隆 (2012年入社) 工場改革推進室  
金枝 優晴 (2016年入社) 研究開発グループ  
角田 貴也 (2018年入社) 研究開発グループ

### (C) 現場 & 設計エリア



### (A) 若手エリア



### (B) ベテランエリア



### (D) 研究開発 & 工場改革エリア



### CIMの紹介



### VR体験



### 1週間の振り返り



### ～敦賀まつり～



どのエリアも大変な盛り上がりで時間が全然足りませんでした。  
仕事のこと、生活のこと、みなさんいろんなことを積極的に聞いていました。

# 橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2019 開催報告

## 9/2(月) PC板・RC板の製作

### PC板製作架台



### 結束作業



### 緊張ジャッキ



### 生コン投入



### 打設

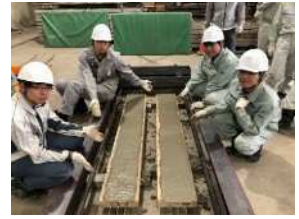


1週目に設計したPC板・RC板をいよいよ製作します。NPSインターンシップ自慢の製作体験です。

### パイプレータで充填



### 仕上げ完了



## 9/3(火)・9/4(水) 工事現場研修

### 3号橋第一工区(静岡県島田土木事務所発注)



鉄筋の配置や役割などについて説明を受けます。先週見た図面を思い出して確認できました。



PC鋼材や定着具、緊張用ジャッキ・ポンプについて説明を受け、実際に触ってみました。

### 朝礼



### 材料検収(鉄筋)



### 非破壊試験(シュミットハンマー)



### 測量体験



現場で行う様々な作業を体験しました。測量は学校での実習が役立ったようですが、高所で別作業による揺れが激しく苦戦していました。



### 9/5(木) PC板・RC板の反力体験

脱枠



載荷試験



PCとRCの破壊性状の違いを確認



なんだかんだ、反力体験が一番楽しそうでした。

なんちゃって破壊試験



打設(柱頭部)



外振パイブレータ体験



生コン車の搬入経路から打設まで  
データ管理しています。

コンクリート温度を  
24時間計測・管理

### 参加学生の感想 ～インターンシップを終えて～

- ・非常に内容の濃い2週間でした。本当にありがとうございました。
- ・とても楽しく過ごせました。ありがとうございました。
- ・実習がたくさんあってとても楽しかった。
- ・グループワークで全員と一緒にできるように、もっとグループを混ぜても良いと思った。
- ・学生の目線や立場に合わせた姿勢をとっていただいた点がとても感激した。
- ・設計の部署などをもっとよく見る機会があれば良いと思った。
- ・とても貴重な体験をさせていただくことができました。ありがとうございました。

### 人財開発グループより

参加してくれたみなさん、本当にお疲れさまでした。  
みなさんの意見を参考に、これからもっともっと楽しくて有意義なインターンシップを実施していきます。  
就職活動や進学など、この経験を活かしてがんばってください！

# 橋の魅力発見！2Weeksサマーインターンシップ2019 開催報告

## インターンシップ 終了後アンケート結果（参加人数15人）

### ■ インターンシップ先として当社を志望した理由は？

- |    |               |       |
|----|---------------|-------|
| 1位 | 実習内容に興味があったため | ・・・8人 |
| 2位 | 事業内容に興味があったため | ・・・6人 |
| 3位 | 教職員に勧められたため   | ・・・5人 |
| 4位 | 知っている企業だったため  | ・・・1人 |

### PC板の製作・反力体験や工事現場研修など

実際に体験する研修の人気の高い！

※PC板の製作・反力体験は、毎年満足度100%です！

〔満足・おおむね満足〕を合わせると

ほとんどの研修項目において満足してもらえました。

### ■ 研修内容の満足度調査

- |    |                 |         |
|----|-----------------|---------|
| 1位 | PC板・RC板の製作、反力体験 | ・・・100% |
| 2位 | 工事現場研修          | ・・・ 93% |
|    | 十郷橋見学           |         |
|    | PC板の設計(グループワーク) |         |
| 5位 | 工場・生コンプラント見学    | ・・・ 87% |
|    | スケッチアップ研修       |         |

※研修の項目ごとに〔満足・おおむね満足・普通・やや不満・不満〕を選択してもらい、ランキングは〔満足〕を選んだ比率により決定しました。

### ■ インターンシップを通して最も印象に残ったことは何ですか？

- ・現場を実際に見ることができた
- ・現場見学。実際に橋を造っている様子を見てその規模に驚いた
- ・工場見学したことで、教わったことが実際どのように行われているのかを知ることができたこと。
- ・社員さんが明るくて楽しいインターンシップを過ごせたこと
- ・社会人として生きていくために必要なことを終始学んだこと
- ・生の現場を体験したこと
- ・3号橋での現場見学（4人）
- ・PC板製作（2人）
- ・PCについて実物を見せてくれて理解が深まったこと
- ・社員さんの優しさや質問に答えてくださる姿勢、コミュニケーションの大切さ

## 新入社員(当社インターンシップ経験者)より

Mさん(院卒・男性)

和気あいあいとPCについて学びつつ、会社の雰囲気を学べる良い機会となった。

サマーインターンシップで受けた印象が間違っていなかったことを入社して理解できた。

当社が気になっている人はぜひ参加してほしい。

Sさん(大卒・女性)

PCのことを知らないまま参加したが、知識がなくとも一から学ぶことができ、インターンシップが終わる頃にはPC業界に興味を持つようになった。当社に入社しようと思ったのは、サマーインターンシップを通して当社で働く人の向上心の高さや和気あいあいとした職場を見て、会社の一員として一緒に働きたいと感じたから。

Tさん(大卒・男性)

PC板の製作やスケッチアップ、現場での安全教育など体験型のプログラムが多く、同じ就活生と一緒に作業したりするのが楽しかった思い出があり、他の企業のインターンシップより印象に残った。

Yさん(院卒・男性)

実際にPC板を製作して、座学で習ったことが目の前でカタチとして出来上がることのおもしろさを感じた。

また、先輩社員の触れ合う機会があって、一緒に働いてみたい！と思えたのが大きかった。

同業他社のインターンシップにも過去参加していて、それとの比較で入社を決め手にもなった。

Hさん(大卒・女性)

PCについては0からのスタートだったが、実際に自分たちで考え製作体験することで、より理解することができた。

2週間の中で、本社の雰囲気や社員の仲の良さを感じ、緊張も徐々にほぐれ貴重な体験ができた。

女性技術者がいる、大学OBが多い、育休や産休などの福利厚生面の面でもサポートがあるということから働きやすさを感じた。

Sさん(高専卒・男性)

PCの技術を間近で見て、新発見と新体験ができて参加してよかったと帰ってからも思った。

学校では教えてもらえない、実務をしてきた人の知識や体験に触れて学生時代の自分にとってはとてもポイントが高かった。

これは絶対やって楽しいだろうという思いから入社を決めた。楽しさの一部を教えてくれたのはインターンシップだった。