

## 産学交流企画 2020（スピンオフ高専特化版）企画書

島根県技術士会 青年部会  
（第2稿：2020.11.06 現在）

島根県技術士会青年部会では2017年度より高専生に特化した産学交流企画を開催しており、今回が3回目の開催となります。活気ある企画にしたいと思いますので、多数のご参加よろしくお願いいたします。

### ■背景

高専の授業だけでは、自分が働きたいと思う職業が、どのように社会に貢献しているか知る機会が少ない。

そのため、就職先を決める際には、会社のネームバリューだけで県外への就職を決めることもあり、島根で育てた人材が島根県内の企業を知らないために流出していることも考えられる。

### ■目的

以上から、土木技術者がどのように社会に貢献しているか理解してもらい、更に島根で働くことに興味を持ってもらい、ひいては県内就職に繋げていく。

- ①土木技術職の各職種（行政、コンサル、ゼネコン）がどのような仕事をしており、どのように社会に貢献しているか知ってもらう。また、各職種が連携して社会資本を形成していることを学生に理解してもらう。
- ②社会人である先輩技術者が、学生の就職に対する不安や疑問を解決し、更に島根でしかできないこと（島根で働くことの素晴らしさ）を学生にPRする。

### ■企画実施方法

タイムスケジュールは前半を座学方式、後半を参加方式とする。

※高専からの要望を踏まえ座学の時間の中で「課題解決手法」について講義する

#### ・前半：土木のお仕事説明＆仕事のしかた（座学方式）

各職種（行政、コンサル、ゼネコン）の土木技術者がどのような仕事を担い、どう連携しているのか、実際の事業（道路改良等）をテーマに説明する。また仕事を行う上で必要となる「課題解決手法」について説明するとともに学生たちにもケーススタディしてもらう。

#### ・後半：各職種との相談タイム（参加方式）

参加者を10名/班@4班に分け、以下の①～④の職種を回ってもらう。

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| ①行政         | － 要望、予算確保、各業務発注、用地買収、各種調整 |
| ②③コンサル      | － 測量、調査（地質、用地、環境等）／設計     |
| ④ゼネコン(メーカー) | － 工事(土工、トンネル、橋梁、舗装)       |

相談タイム内容：各職種の詳細説明、島根での労働環境・島根ならではの仕事、学生からの相談

### ■タイムスケジュール

13:00～13:10：挨拶、全体説明

13:10～13:30：仕事のしかた（課題解決手法）講義

13:30～13:50：土木のお仕事説明

【10分休憩（相談タイムに向けて配置替え）】

14:00～15:40：各職種との相談タイム（25分@4職種）

【10分休憩】

15:50～16:00：まとめ

16:00～：おかわりタイム ※企画終了後30分程度技術士には残ってもらい、学生たちの質問に個別に答える

## ■メンバー

参加者：建設・環境工学科 4 年生全員（42 人）とする。

講師：技術士会青年部会 00 名（行政 0 名、コンサル 0 名、ゼネコン 0 名）←各業種 2～3 名以上

## ■開催日時・場所

日時：令和 2 年 11 月 30 日(月) 13:00～16:00（2 コマ分）

場所：松江工業高等専門学校（部屋は高専調整中）

座学（13:00～13:50、15:50～16:00）部屋は高専調整中

参加（14:00～15:40）部屋は高専調整中 ←密にならないよう高専に調整してもらう

※220 講義室：42 名、普通教室（机自由）、マルチメディア室：60 名、机固定

※技術士は 12:45 までに「〇〇」に集合（12:10 から開錠）

## ■用意するモノ

[高専側で用意]

- ・ノートパソコン（パワーポイント入）：広瀬準備
- ・プロジェクター、スクリーン：広瀬準備
- ・会場（座学 & 対面）：広瀬準備
- ・技術士駐車場（20 台分確保）：広瀬準備⇒別添「高専駐車場」参照

[技術士会側で用意]

- ・座学講義資料（パワーポイント）：和泉準備
- ・名札（技術士のみ）：稲田準備
- ・技術士プロフィール表：稲田準備
- ・各社のアピール（パンフ等）：各自参加者準備

## ■当日役割分担

・司会、座学説明：和泉（青年部）

□相談タイム：行政：

コンサル（設計）：

コンサル（調査）：

ゼネコン：

・カメラ：（青年部）

## ■その他

- ・報道発表の可否
- ・服装：普段の仕事着（作業服等）もしくはシャツ(ポロシャツ)・パンツスタイル

## 参加される技術士へのお願い（やっといてもらいたいこと）

### ○各職種との相談タイムでのネタについて（全員対象）

相談タイムの際に学生からの質問が出ずに参加者、講師ともに黙ってしまうことを避けるために、事前に以下の質問に対する回答を考えておいてください。

※まずは、講師の皆様へ回答してもらった後に、学生からの相談タイムとします（あまり時間を取りたくないの  
で各班 1～2 名程度が発表）

### 【事前質問】

**質問 1** なぜ今の職種を選んだか？

**質問 2** なぜ島根で働くことにしたか？

**質問 3-1** これまで働いてきて良かった点、悪かった点（職種に関すること）

**質問 3-2** これまで働いてきて良かった点、悪かった点（島根で働くことに関すること）

### ○企画終了後「おかわりタイム」について（任意）

企画終了後に、相談タイムで聞ききれなかったことを終了後 30 分程度、個別に聞くことができる「おかわりタイム」を設ける予定です。学生が聞きに来るか分かりませんが、終了後に残ることができる方はご協力お願いします。

### ○留意事項

基本的に相談タイムにおける進め方は自由ですが、**「学生の社会への不安に対して先輩技術者が相談に乗る」、「島根で働くことの素晴らしさを知ってもらう」**ことが大前提となりますので、その点だけ留意してください。それ以外はフリーですので大いに P R してください。