

産学交流（島根大学）企画書

島根県技術士会青年部では島根大学との産学交流企画を開催しており、今年度で17回目の開催となります。

近年は「しまね大交流会」のアフターイベントとして年末に参加者を募り開催しておりましたが、今後の進め方について大学側と相談する中で、「授業の一つとして実施したい」というお話を頂きました。

詳細は以下に記載しますが、対象は「地域人材育成コース」の学生さんです。将来は地域でキラキラ輝く人間を育てることを目標としたコースであり、卒業後も地域に残られる可能性が高いと考えられます。

青年部の目的「次世代育成」ともマッチしますし、世の中に「技術士」という資格があることや島根にも魅力的な職場があることをアピールできるチャンスになると思います。

そのためにも是非多くの技術士の方にご協力いただき、活気ある企画にしたいと思います。ご参加頂きますよう、お願いいたします！！

【詳細】

◆授業名：丸山実子先生の前期授業である「イノベーション創成基礎セミナーI」の1コマ。授業内容は課題解決方法やビジネスマナーの座学、課題解決に取り組むワーク、などを行うもの。

当日は丸山先生のほか、コース担当の8名の先生も参加予定。

◆対象は「地域人材育成コース」の1年生。75人が20グループに分かれて活動する。

◆地域人材育成コースは「へるん入試」による入学者が対象であり、入学後は希望する各学部で学びつつ、地域人材育成コースも選択科目のような形で履修している。地域活動をしている島大生として、メディアに取り上げられることが多い。

◆将来、地域でキラキラ輝く人間を育てることが目標であり、青年部の目的である次世代育成ともマッチしている。

◆今年度の授業では中海・宍道湖圏域5市（松江、出雲、安来、境港、米子）と連携する。各市から解決したい課題を与えられ、取材を行ったり、市担当者の方と交流をとりながら、学生自身で解決策を導き出す。5市×4グループ=20

技術士会からは、そのときのベースになる課題解決の手法を教えて頂きたい。

◆参考 シラバス（イノベーション創成基礎セミナーI）

https://gkm2019-sy.shimane-u.ac.jp/syllabusHtml/2023/90/90_G0B6101_ja_JP.html

◆予定

・5月12日（金）4コマ目 14:55-16:35

・当日は14:00集合とします。内容や進め方の説明を行いますので、参加されたことが無い方もぜひお気軽にご参加ください。

・場所：：島根大学学生会館 3F

◆当日のイメージ

・毎年開催している産学交流企画の内容を、100分に時間短縮して75名、20グループに対して、ワークショップを実施する。

・時短のための工夫

- 事前に資料を配布、課題解決のイメージを知っておいてもらう（反転学習）
- アイスブレイクは簡略化（学生同士は知り合い、技術士の仕事紹介は全体で）
- 課題設定（テーマ）を工夫する。学生に成功体験を味あわせたい。

・グループワークの工夫

- 授業では初めからグループワークに入る。地域人材育成コースの学生さんは積極的に動くことができるそうです（5月12日までには、そのように教育しておく）。
- 20グループの予定。例年は技術士もグループに入り一緒に作業しますが、学生が主体的に動けるはずなので、技術士1人で数グループを見て、アドバイスすれば成立すると思われる。
技術士側は10名（2班/1人）は欲しい。できれば20名（1班/1人）来ていただきたい。
- 大学側のコース担当の先生が約8名おられて、ワークに参加は可能。教員のファシリテーターの必要人数は事前（4/20まで）に知らせること。

・その他

- 高校生活3年間をコロナが直撃した世代なので、とくに対面ワークの経験をさせてあげたいと丸山先生は思っている。
- 道具は大学側が用意してくれる。

◆配布資料（案）

- ・課題解決手法のテキスト

・参加者のプロフィール表（希望者のみ）

氏名、連絡先、写真、所属会社と事業内容、仕事内容など。アイスブレイクの時間が十分とれないため、事前に見ておいてもらう。島根にどのような会社があるか紹介できる。また今後も課題解決をする中において、相談などで交流できる可能性も生まれる。**大学の準備の都合上、ご希望の方は4/26(水)までにご記入をお願いします。**

2023.5.12 イノベーション創成基礎セミナー 外部講師（参加技術士）プロフィール

氏名	会社	連絡先 (E-mail, URL)	会社概要	仕事内容	出身校・学部（島大のみ）
 <small>ウエノ ノリひろ</small> 上野 典広	イズテック株式会社	ueno-n@izutec.co.jp http://www.izutec.co.jp	島根県出雲市。『ハートフルネットワークで未来の豊かなふるさと創り』をスローガンとし、離島を含む島根県全域を営業エリアとしています。『道路計画』と『防災計画』を得意とする建設コンサルタントです。	土木施設（道路、河川、橋など）の設計や点検を担当しています。主なお客様は官公庁の方です。お客様や地元の方など様々な関係者と協議・調整を重ねながら、最適な設計が行えるよう心がけて仕事を進めています。	現在の生物資源科学部環境共生科学科。2002卒。
 <small>サイトウ リョウタ</small> 斉藤 龍太	株式会社藤井基礎設計事務所	saitou@fujii-kiso.co.jp https://fujii-kiso.com/	島根県松江市。島根県全域で測量調査設計を行う建設コンサルタントです。ドボク模型実験、地域防災学習等のソフト事業、樹木からプラスチック代替品を作る研究開発等も行っていきます。	道路や家の裏山の斜面で発生する土砂災害（主に地すべり、がけ崩れ、落石）を防ぐための調査、設計をしています。たまにドボク模型実験（防災学習）の講師をすることもあります。	