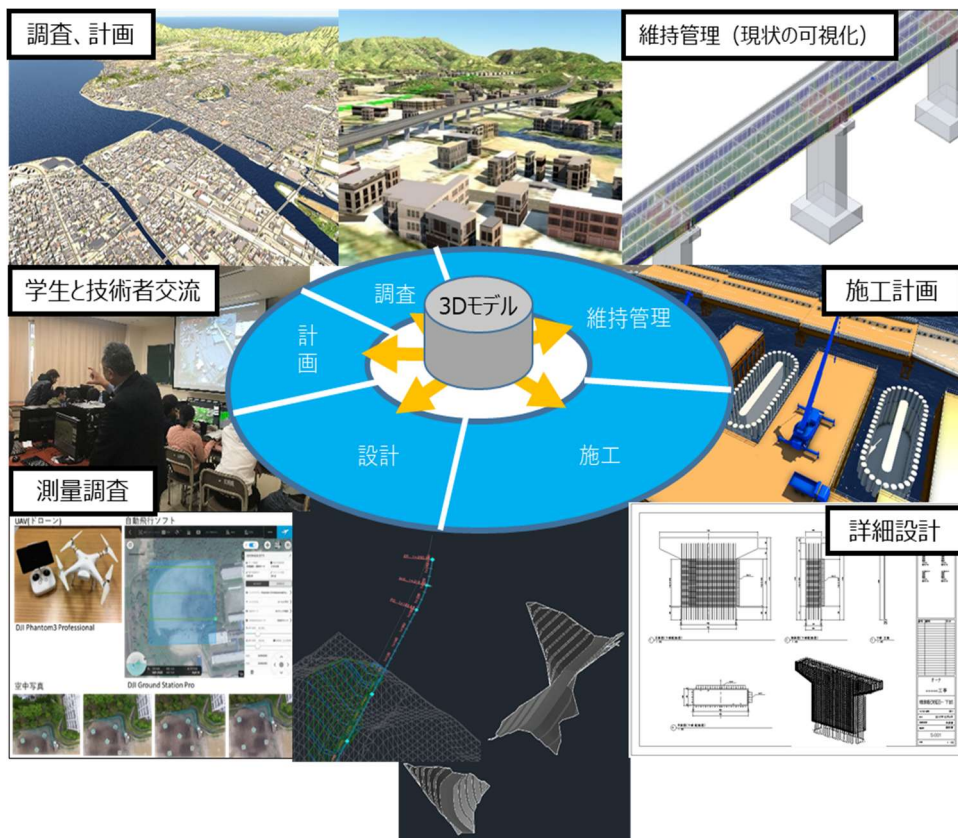


KOSEN
(高専)
4.0

社会人と学生が共に学ぶ

リカレント教育



島根における建設技術者のためのリカレント教育プログラム

プログラム概要

島根県の地域創生・地域活性化のため、BIM/CIM や i-Construction といった最新の建設技術に対応できる人材を育てるリカレント教育プログラムを実施します。現場の課題を解決できる技術者や、次世代の新しい技術を使いこなす建設専門技術者の育成を目指しています。

本プログラムは、i-Construction2.0 に対応するための UAV 等を利用した 3 次元測量、3D-CAD を用いた自動化技術、PLATEAU を用いたデジタルツインについて学びます。また、学生と社会人が一定期間学びを共にし、地域課題を解決しながらお互いを高めあうところに特徴があります。本事業の取組は、建設業界の担い手不足の解決に貢献します。



独立行政法人国立高等専門学校機構

松江工業高等専門学校

《リカレント教育講義概要》

第 1 回 10/16 (木)

Revit の基礎&地盤情報の連携

第 2 回 10/30 (木)

UAV による測量技術

第 3 回 11/13 (木)

コンピュータデザイン的基础

第 4 回 11/27 (木)

PLATEAU & Python の基礎

第 5 回 12/11 (木)

PLATEAU の活用技術

第 6 回 12/25 (木)

グループワーク 課題検討

第 7 回 1/8 (木)

グループワーク 資料の作成

第 8 回 1/22 (木)

最終プレゼンテーション

※ 島根県内の行政、建設業界からの専門家をお招きし、公開報告会を実施予定。

【問い合わせ先】

〒690-8518

松江市西生馬町 14-4

松江工業高等専門学校 総務課

Tel: (0852) 36-5111

Fax: (0852) 36-5119

E-mail:

m-soumu@matsue-ct.jp

URL:

<http://www.matsue-ct.jp/m/index.php/kosen4.0/>

リカレント教育プログラムの実施状況

本事業は、島根県内の産官学が連携して実施するリカレント教育プログラムで、松江高専の通常の授業科目を社会人の方に受講いただき、学生と社会人が共に学ぶところに特徴があります。講義は、全 8 回で実施し、1 回の講義は、午後 2 コマ（1 コマ 90 分授業）実施する内容で、3 次元のモデリングの基礎（広域地形モデル、構造物モデル、地質・土質モデル、点群データの取扱等）、UAV による測量技術、Dynamo によるコンピュータシミュレーションによる BIM/CIM モデリング技術と自動設計基礎、PLATEAU を用いたデジタルツインの実現に向けた技術、さらに地域課題をグループで解決するプログラムとなっています。本プログラムは、島根県内の産官学の支援により事業を推進しています。

毎年、島根県内の行政、建設企業、建設コンサルタントから社会人にリカレント教育プログラムに参加いただき、3 次元のモデリングの基礎スキルの講義とグループで社会人と学生が共に 3 次元モデルを活用してグループ課題に取り組んでいただきました。下の写真は、過去の授業の状況と最終プレゼンテーションの様子です。



島根県内の多くの企業から BIM/CIM や i-Construction のような最先端技術の習得が必要であると賛同をいただき、リカレント教育プログラムを実施しています。今回のリカレント教育プログラムでは、i-Construction2.0 に向けて 3D-CAD による自動化技術や PLATEAU などのオープンデータの活用について学ぶ新しいプログラムを用意しています。

リカレント教育プログラムの募集概要

① 募集資格

高等学校を卒業した者、及び本校において高等学校を卒業したものと同等以上の学力があると認めたもので、建設技術者として島根県内の行政、建設会社、建設コンサルタントに勤務する者。

② 受講科目及び募集定員

後期科目「建設プロジェクト 1」（10 月～1 月）、10 名募集予定

③ 受講料等

聴講生として入学いただきます。講義に必要な機器及びソフトウェアは、松江高専で準備します。

検定料・・・4,900 円（入学願書提出時に納付願います。）

入学金・・・8,400 円（所定の期日までに納付願います。）

授業料「建設プロジェクト 1」・・・12,400 円（所定の期日まで納付願います。）