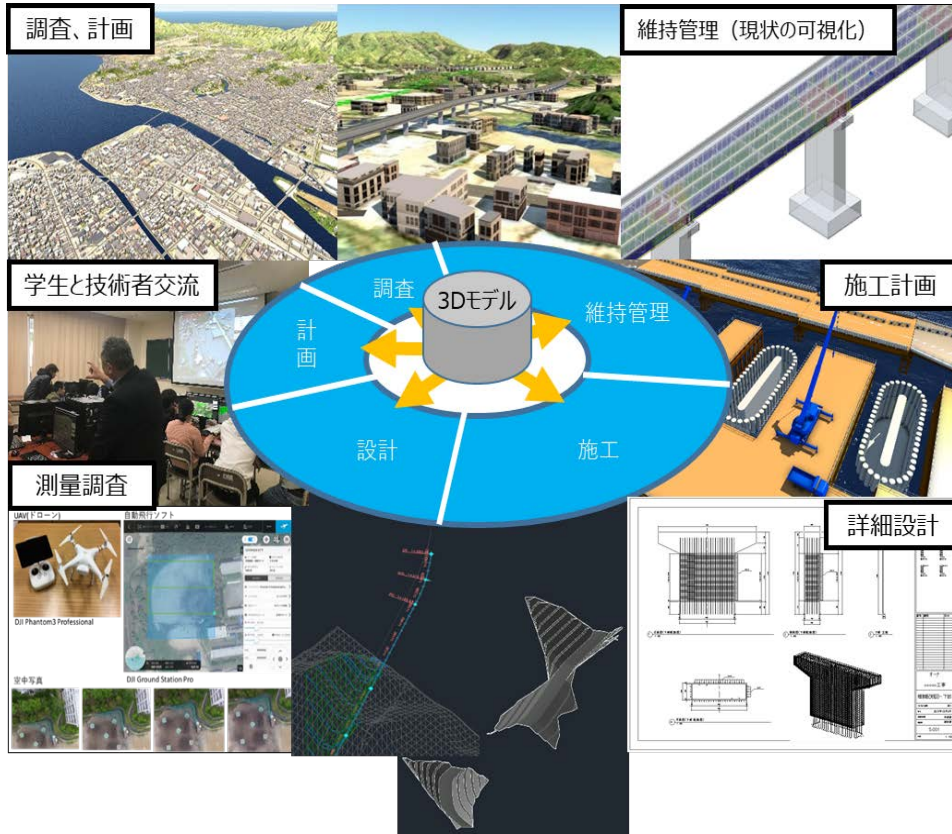


KOSEN  
(高専)  
4.0

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

島根の地域創生・地域活性化のために BIM/CIM や i-Construction に対応した建設技術者の教育プログラムの充実を図り、建設分野における ICT 技術を活用した課題解決型技術者育成及び次世代の新技术活用促進を図る目的で、リカレント教育プログラムを実施します。

本プログラムは、i-Construction に対応するための UAV 等を利用した 3次元測量、3次元モデリングを学びます。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、建設プロセスの早期理解と技術継承を加速させることを目指しています。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。

《リカレント教育講義概要》  
第1回 10/17 (木)  
InfraWorksとCivil3Dの基礎

第2回 10/31 (木)  
UAVによる測量技術

第3回 11/14 (木)  
Revitの基礎

第4回 11/28 (木)  
地盤情報の3Dモデルの基礎

第5回 12/12 (木)  
コンピュータシミュレーションの基礎

第6回 1/9 (木)  
グループワーク 課題検討

第7回 1/23 (木)  
グループワーク 資料の作成

第8回 2/13 (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.ac.jp

URL:

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



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（地形モデル、広域地形モデル、線形モデル、土工形状モデル、構造物モデル（構造物のモデリング及び鉄筋の配筋等）、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 モデリング技術の基礎、3 次元モデリングを用いて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、島根県内の産官学で組織する「島根県建設技術者育成協議会」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が持ってきていただいた課題を学生とともに 3 次元モデリング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。



今回のリカレント教育プログラムで、学生は社会人と学ぶことで実務上の課題を知ることなどおおくの気づきを得ることができ、社会人は学生の意欲や取り組み姿勢に刺激を受け、また、学生の柔軟な思考が新鮮で、ぜひ本プログラムを改善しながら継続してほしいという意見を多くいただきました。また、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、島根県建設技術者育成協議会においてプログラムを改善しながら継続して実施しています。

## 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～2 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。）

入学料・・・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。）