

- ・インフラ整備やその技術力による災害や除雪への応急対応など、地域を支える貴重な建設人材の育成や確保は喫緊の課題です
- ・建設業界では特に高齢化が進み、若手技術者の定着が急がれることから、県内の産学官それぞれの主体が協力して協議会を設立し、関係者が一体となって資格取得支援や魅力発信など様々な取組みを進めています

## 鳥取県建設分野担い手確保・育成連携協議会(H29.1.12設立)の主な取組み

	小中学生・一般	高校（専門高校・普通科）	大 学 生	社 会 人
人材育成	技術力向上支援	—	鳥取県主催測量大会、インターンシップ受入企業の支援 UAV測量演習、CAD研修、施工管理（土木積算）研修 プレストレストコンクリート橋研修、現場見学	鳥取県主催測量大会 リスクマネジメント講座 現場見学
	資格取得支援	—	土木施工管理技士、測量士補、二級建築施工管理技士	土木施工管理技士 土木施工管理技士、測量士補 二級建築施工管理技士
魅力発信	けんせつ絵本お話し会、土木ツアー＆土木カフェ、フォトコンテスト 中学生職業体験学習、けんせつフェスタ、郷土づくりシンポジウム とっとり建設魅力発信講座、ツナドボ等企業訪問インタビュー 建設ものづくりアーカイブ	建設分野の魅力発信ガイダンス研修	仕事説明会 合同企業説明会	建設業界で働く人の交流会
その他関連施策 (協議会以外の取組み)	Instagram等による現場や事業の発信	インフラ維持管理（模擬体験等） 未来人材育成奨学金支援 スーパー工業士	インターンシップ支援 未来人材育成奨学金支援	ICT導入講習会（浜坂キャンパス等） 未来人材育成奨学金支援 CCUSの促進、除雪資格取得支援

### 鳥取県 【ものづくりアーカイブ】

地域の貴重なインフラ整備の歴史を分かりやすく紹介



若桜橋の3Dコンテンツ

### 【鳥取県主催測量大会】

県、建設業協会、測量設計業協会  
専門高校など等が参加



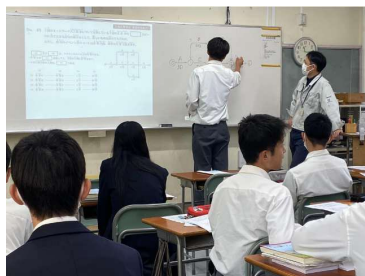
### とっとり建設☆女星ネットワーク 【けんせつ絵本お話し会】

建設業界の女性による幼児、小学生及び保護者への読み聞かせと図書館に寄贈した「けんせつ絵本」の貸出



### 鳥取県建設技術センター 【資格取得支援】

専門高校、既就労者に対して、資格試験対策講座を実施



### 鳥取県建設業協会 【現場見学】

専門高校生が現場で学ぶ機会を提供



### 鳥取県測量設計業協会 【魅力発信】

専門高校生へ建設業の新しい技術の紹介など魅力を発信中

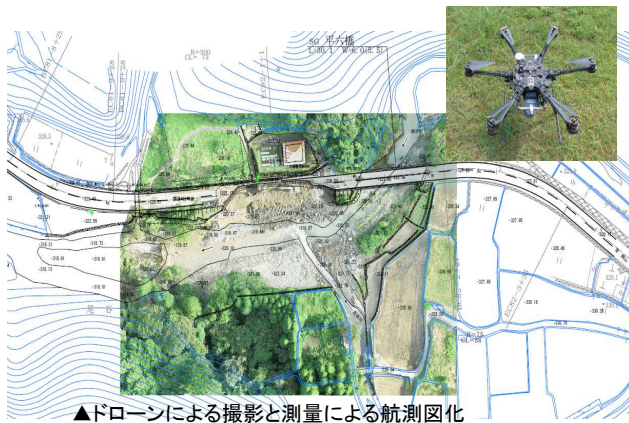




- 地域の建設業の担い手の育成・確保が急務となっており、鳥取県ではそのための建設業の生産性向上を進めています。
- 浜坂キャンパス建設技術実証フィールドは、**地方の建設業や技術者にとって有効で適用性が高い技術を実地に検証をしながら習熟できる全国でも先進的な取り組み**として鳥取大学との連携協定により令和5年7月にオープンします。
- 実証フィールドでは併せて建設分野での3次元計測や機械制御の技術を**観光・農業など他産業にも活用**し、次代の地場産業の担い手を確保・育成も支援します。さらに、隣接して整備された月面実証フィールドと連携しつつ、**地域の先端技術の開発拠点化**を目指します。

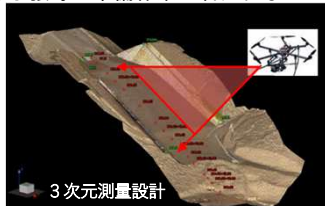
■先端技術の実証(例:ドローン等による測量設計の導入促進)

地表面を点群データとして取得、現場作業の省力化、3次元データからの立面・断面の把握、現場のシミュレーションによる安全管理



■先端技術の実証(例:自動制御されたICT建設機械の普及・導入)

3次元で設計された形状による土工が実現するため、作業の安全性向上、熟練者に頼らない作業、丁張等の準備作業の省力化など



フィールド完成イメージ



■先端技術の実証(例:橋梁などメンテナンスへの先進技術を検証)

高所等へのアクセス向上、橋りょう全面の画像の取得・保存によるひびわれ等の自動識別、施設表面データ保存の円滑化



■地域産業界全体への貢献

- ・観光・農業など他産業への活用
- 建設産業で培った3次元計測や機械制御の技術を観光・農業などの他産業にも可能な限り活用できるよう関係者と連携を進める
- ・月面実証フィールドとの連携
- 隣接して整備された月面実証フィールドと連携しつつ、地域の先端技術の開発拠点化



■次代の産業人材の確保・育成

県内技術者が参画した当該地域で導入すべき技術の情報共有や技術習得の機会を創出

