

## 『令和5年度 郷土づくりシンポジウム』を開催しました。 — 「地域を守るインフラDXの取組みを学ぶ」 —

主催：（一社）鳥取県測量設計業協会、国立大学法人鳥取大学  
後援：国土交通省鳥取河川国道事務所、倉吉河川国道事務所、日野川河川事務所  
鳥取県、公立鳥取環境大学、鳥取大学振興協力会、中国地質調査業協会鳥取県支部  
（一社）日本補償コンサルタント協会中国支部鳥取県部会  
鳥取県建設分野担い手確保・育成連携協議会

平成24年10月、「東日本大震災の教訓・・・これからの郷土づくり」と題して郷土づくりシンポジウムを開催してから、第12回のシンポジウムの開催となりました。

今回は、デジタル技術を活用して、公共サービスや働き方を変革し、安全・安心で豊かな暮らしを実現するものとして進められているインフラDXを取り上げました。産官学によるインフラDXの様々な取組みを学び、自らが関わる業務等の位置付けや役割を知り、インフラDXに関わるものとしての責任と自覚を認識する、また、測量設計業を含む建設業界の役割の大きさを情報発信するため、国土交通省、鳥取県、国立大学法人鳥取大学、公立鳥取環境大学等と連携するとともに、「鳥取県建設業魅力発信事業」としてこのシンポジウムを開催しました。

このシンポジウムをとおり、インフラDXについて改めて考えるとともに、一般の方をはじめ大学生の方にも参加いただきながら、県内高校等へ出前講座開催・Web配信等を実施し、業界への認識と就労意欲の喚起を図りました。

当日は、第1部として鳥取工業高校の皆さんへ出前講座を開催・配信、産業人材育成センター倉吉校、倉吉農業高校、米子工業高校の出前講座の録画を放映しました。第2部では、「地域を守るインフラDXの取組みを学ぶ」と題し、5名の方に報告・ご講演いただきました。

会場・Web含め170名の多くの方に参加していただき、盛会裡に終了しました。  
この会の開催に当たり、講師の方々にはお忙しい中、有難うございました。

### シンポジウムの様子



【 開会挨拶 副会長 山本 賢一郎 】



【 来賓挨拶 国土交通省中国地方整備局  
鳥取河川国道事務所 貴田 勝太郎 氏 】

日 時 2023年10月25日(水)

13:00～17:00

場 所 倉吉未来中心 小ホール



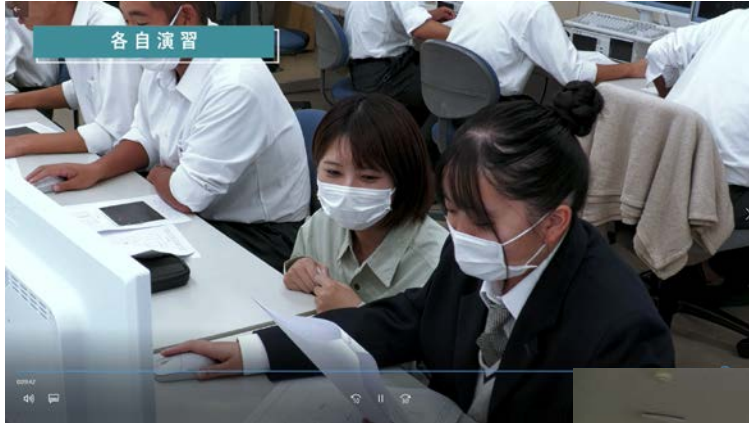
【 来賓挨拶 鳥取県県土整備部  
部 長 小田原 聡志 氏 】

## 【第1部】「建設コンサルタントの役割と魅力」

### 「出前講座」

	東 部	中 部	西 部
実施日	10月25日(水)	9月28日(木)	10月4日(水)
対 象	鳥取工業高校（2年生）	倉吉農業高校（2年生） 産業人材育成センター	米子工業高校（2年生）
講 師	アサヒコンサルタント(株)	西谷技術コンサルタント(株) (株)ジーアイシー	シンワ技研コンサルタント(株)
内 容	<ul style="list-style-type: none"> <li>■若手社員からの魅力発信（その1）</li> <li>・測量業務の仕事内容を説明</li> <li>■若手社員からの魅力発信（その2）</li> <li>・建築補償業務の仕事内容を説明</li> <li>■建築補償業務とは</li> <li>・CAD操作の説明(JW)</li> <li>・CAD操作の演習(建築平面図作成)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■建設コンサルタントの仕事と役割（協会作成DVD）</li> <li>■ドローンの活用事例紹介</li> <li>・ドローンによる測量動画</li> <li>・令和3年7月7日災害対応動画</li> <li>■ドローン実機による飛行演習</li> <li>■ミニドローンによる飛行体験</li> <li>■積み木で分かる土木（橋梁の模型実験）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■私たちの仕事は</li> <li>・業界の説明</li> <li>・卒業生からのビデオレター</li> <li>■体験授業①</li> <li>・デジタルカメラを用いた3次元測量</li> <li>■体験授業②</li> <li>・iPhone/iPad 端末(LiDAR 技術)を用いた三次元測量</li> <li>■体験授業①②の成果の確認</li> </ul>

#### 【鳥取工業高校（2年生）】



#### 【倉吉農業高校（2年生） 産業人材育成センター倉吉校】



#### 【米子工業高校（2年生）】



## 【第2部】「地域を守るインフラDXの取組みを学ぶ」

\* 「富山市コンパクトシティ・スマートシティ」  
現地研修報告



【鳥取県測量設計業協会  
総務委員 生西 克徳】

\* 「鳥取大学におけるインフラDXの取組み」



【鳥取大学大学院工学研究科  
教授 黒田 保氏】

\* 「DX時代におけるMRが切り拓く  
「橋守」技術者養成」



【鳥取大学工学部  
准教授 江本 久雄氏】

\* 「中国地方整備局でのインフラDXの取組」



【国土交通省中国地方整備局企画部  
建設情報・施工高度化技術調整官  
樋野 義周氏】

\* 「とっとり建設DXの推進」



【 鳥取県県土整備部  
部長 小田原 聡志氏 】



【 司 会  
鳥取県測量設計業協会  
総務委員長 大西 幸人 】

