

## 記者発表資料

平成28年 2月 3日  
国土交通省  
延岡河川国道事務所

# 三次元モデルによる最先端測量技術の 出前講座を開催します！

下記のとおり開催をお知らせします。

延岡河川国道事務所では、三次元モデルによる最先端測量技術を  
紹介する出前講座を行い、国土交通省が推進するCIM支援について  
未来の技術者へ分かりやすく説明します。

- 概要
- ・ドローンを活用した航空写真撮影
  - ・撮影した映像を三次元モデルに変換する技術
  - ・国が推進するCIMの目指すことを説明

○日時：平成28年2月10日（水）10：40～12：30

○場所：宮崎県立延岡工業高等学校 視聴覚室  
(住所：延岡市緑ヶ丘1丁目8番1号)

○対象者：延岡工業高校 土木科1年生40名（うち女生徒5名）

○取材ご希望の方は10時20分までに会場へお越し下さい。

○ お問い合わせは下記までお願いします ○

国土交通省 九州地方整備局 延岡河川国道事務所 TEL 0982-31-1155

技術副所長 池田 稔浩（内線205）・調査第二課長 濱田 達哉（内線451）

## 当日のプログラム

- 10 : 20 取材希望者受付開始
- 10 : 40 開会の挨拶 (延岡河川国道事務所)
- 10 : 45 授業の主旨目的説明 (延岡河川国道事務所)
- 10 : 50 最先端測量技術の授業 (メジャーメント井上氏)
- 12 : 00 延岡河川国道事務所の概要 (延岡河川国道事務所)
- 12 : 20 閉会の挨拶 (延岡河川国道事務所)

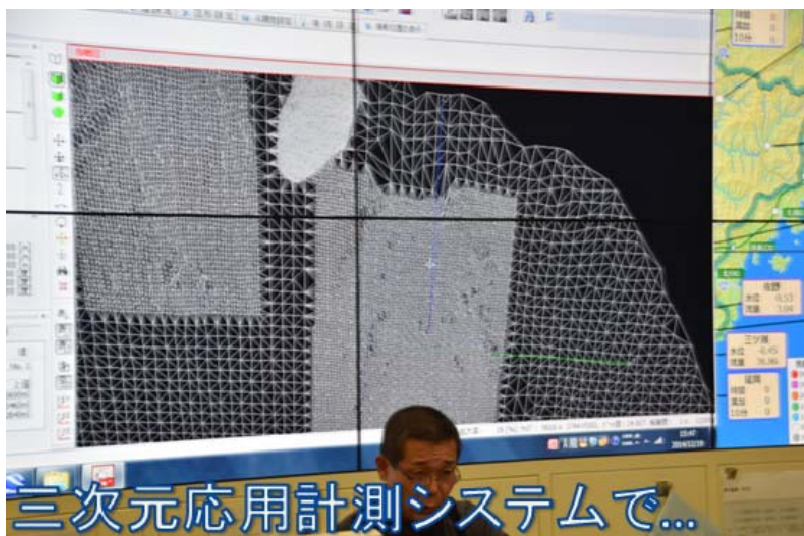
## ○三次元モデルとは？

撮影された2枚以上の写真をもとに、専用のソフトウェアにより様々な地形地物を三次元化したものです。

### 1. 二次元写真を2枚重ねて



### 2. 三次元応用計測システム (ソフトウェア)で写真を 点群データに変換し、座標 情報を貼り付け



### 3. 最後に点群データにテク スチャーを貼り付ければ 三次元モデルの完成



# OCIMとは？

## CIM (Construction Information Modeling)

「CIM」とは、計画・調査・設計段階から三次元モデルを導入し、その後の施工、維持管理の各段階においても**三次元モデルに連携・発展**させ、あわせて事業全体にわたる**関係者間で情報を共有**することにより、一連の建設生産システムの効率化・高度化を図るものです。

三次元モデルは各段階で追加・充実され**維持管理**での効率的な活用を図ります。

