

# さんりく沿岸における復興計画の3Dモデル化と人材育成

岩手県立大学 土井 章男、加藤 徹、槻ノ木沢 拓孝、高嶋 裕一、大志田 憲  
(株)TOKU PCM 細川 智徳、榊原 健二  
八戸工業大学 伊藤 智也  
宮古市都市計画課 中村 晃

本プロジェクトは、岩手県立大学地域政策研究センター「東日本大震災津波からの復興加速化プロジェクト研究」(平成27年4月~29年3月末)の支援を受けています。

## 背景



被災地自治体では、住民説明会やホームページ等で復興計画を説明する際に、従来方法では2次元図面を配布して説明を行っています。この方法では、視覚的にわかりづらい。特に高さ情報や相対的關係が平面図では伝わりづらく、景観検討においても共通のイメージを持つことは難しいのが現状です。

## 目的

我々は、現在、大槌町、陸前高田市、宮古市の都市計画データを用いて、復興計画の3次元CADによる3D復興計画モデルを作成し、実際に復興計画の策定や住民説明会などに活用することで、その有効性を評価しています。



## 活動内容

研究・デジタル化

研修・講演会

住民説明会支援

人材育成の一環として、展示会や講演会にて、我々の活動を紹介したり、積極的に土木・建設に関連した講習会を開催させて頂いています。

AutoCAD無料試験 学生・企業の方も参加自由  
各業界3DCAD無料体験  
ATC/AAP Forum Japan 2015  
日 時 2015年11月27日(土) 10:00~14:30  
会場 東京国際会議場(有明コロシアム)  
最先端3D活用事例発表、同時開催。  
参加無料です。この機会にCADに慣れてみてください。



## 研究内容

3Dモデルを用いた都市の防波堤高さの可視化、国道の植栽比較、ドローンによる高品質ビデオ撮影、3DCADモデルと高品質ビデオとの重層、迅速な高品質3Dモデルの作成法などを研究しています。

