

# 小林一郎

教授 工学博士  
ponti@kumamoto-u.ac.jp



## 研究のキーワード

地形デザイン, 施設設計, 3次元CAD, 地理情報 (GIS), 土木遺産、景観デザイン

## デジタルデータを用いた 情報化設計・施工に関する研究

建設のライフサイクルにおける情報運用を目的とした3D-CADやWeb GISの活用に関する研究

- 1) 3D-CADとVRを用いた施工シミュレーション
- 2) Webを用いた情報共有・施工支援システム開発
- 3) 3Dデータによる洪水氾濫解析シミュレーション



3D-CADを用いたシミュレーション(天草1号橋付近)

## その他の研究課題

(景観デザイン)

- 日野川橋詰めデザイン(長崎県)
- 加久藤トンネル坑口デザイン(JH)
- 白川・緑の区間デザイン(国交省)



景観デザイン模型(白川・緑の区間)

(土木史研究)

- 通潤橋の建設に関する財政システムの研究
- 白水堰堤の建設経緯と造形の特徴



土木史研究(大分・白水堰堤)