# 教育と研究をとおして
# 土木の意義と土木の魅力を伝えていきます

YOUDA, Osamu
陽田 修



**キーワード**

土木施工 / 施工技術 / コンクリート施工 / インフラ維持管理

**分野等** 土木施工、コンクリート構造物

**email** youda[at]nagaoka-ct.ac.jp ※ [at] を @ に変えてください

## 研究分野

コンクリート構造物の品質向上を目的とした施工方法の研究
コンクリート表層品質評価に関する研究
コンクリート構造物の点検技術に関する研究
左官技能（コンクリート仕上げ）に関する研究
パワーショベル運転技能に関する研究

## 興味のあること・技術 PR

新潟県内の建設会社において 20 年以上の土木工事施工経験、コンクリート構造物の点検・調査・診断業務の経験があります。建設技術の技能継承及び建設技術者の技術力向上は、社会資本が中心となる土木構造物の品質及び耐久性を向上するとともに担い手の育成と生産性の向上に重要です。技能継承及び土木技術者の技術力向上に寄与する研究と活動を行っています。

## 特別設備

表層透気試験機（トレント法）
超音波測定器（パンジット PL-200）
表面電気抵抗測定器（レジポッド）
ＲＣレーダー（ストラクチャスキャン SIR-EZ）
ホロレンズ２（Microsoft）

## 企業との連携実績

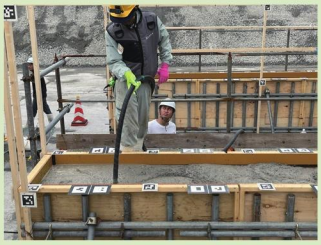
一般社団法人新潟県コンクリートメンテナンス研究会とのコンクリート施工技術に関する共同研究
日本精機株式会社とパワーショベルの運転技能に関する共同研究
藤村クレスト株式会社とのコンクリート品質評価手法に関する共同研究
新潟県コンクリート品質確保ガイドライン（案）試行に関わる新潟県コンクリート品質確保アドバイザー
建設技術者のリカレント教育【ＲＥＩＭ長岡高専インフラメンテナンス講習会】講師

## つながりたい分野（産業界、自治体等）

土木建設業、建設関連企業
地方自治体（新潟県、県内市町村）

**職名**
教授
システムデザイン・イノベーションセンター長

**学位** 博士（工学）



コンクリート締固め技能に関する研究



左官技能に関する研究



パワーショベル運転技能に関する研究

## 学生の主な就職先

- 東日本高速道路株式会社（NEXCO東日本）
- エヌシーイー株式会社
- 第一建設工業株式会社
- ライト工業株式会社
- 株式会社ネクスコ・エンジニアリング新潟
- 新潟県土木部
- 株式会社加賀田組
- 株式会社本間組
- 東京ガスネットワーク株式会社
- ショーボンド建設株式会社
- 東日本旅客鉄道株式会社（ＪＲ東日本）
- 五洋建設株式会社
- 鉄建建設株式会社