

「JUIDA SCHOOL AWARDS2025」 スクール活動内容 応募資料

スクール名 日本国土開発(株)トンガレコクト/未来アカデミー

・タイトル

建設の最前線を知るエンジニアによる実践的教室

・応募内容要旨

日本国土開発は業界に先駆けて i-Construction を推進するなど、ICT による施工の効率化を積極的に進めてきました。現在では i-Construction2.0 を推進することによりドローンや AI の積極的な取り組みを行っています。そうした取り組みの中で培ってきたノウハウを活用し、空撮・測量を様々な分野で皆様にご利用いただけるよう一生懸命指導いたします。

・アピールポイント

1. 独自性

- ・建設業に特化したカリキュラム（UAV 測量編、ICT 施工基礎編）を導入し、現場での即戦力となる技術を提供
- ・講師はすべて JUIDA 資格を持ち、ICT 施工の第一線で活躍する技術者

2. 先進性

- ・**i-Construction2.0 の推進**により、ドローンや ICT 技術、AI の積極的な活用による施工効率化や業務効率化を実現
- ・RTK 測位方式や点群処理など、最新の測量技術を実践的に学べる環境
- ・自動航行や夜間・目視外飛行など、法規制に対応した高度な操縦技術も習得可能

3. 創意工夫

- ・実技では「Phantom4RTK」「Mavic2Pro」など、用途に応じた機材を使用し、リアルな現場を想定した訓練を実施
- ・「コクト塾」や「昭和ワープトンネル」など、学びを深める独自コンテンツを WEB マガジンで発信
- ・若手社員の夢や成長を描いた動画コンテンツで、建設業の魅力を発信

4. 受講者視点

- ・新入社員や協力会社の技術者など、受講者の業務に直結するスキルを提供することで、**即戦力化とコスト削減**を支援
- ・実技・座学ともに現場を想定した内容で、受講者が「使える技術」を身につけられる構成
- ・受講者の成長や挑戦を応援する姿勢が、教育機関としての信頼性と魅力を高めている

5. 安全教育の視点

- ・受講者のニーズに合わせ、周囲環境・法律・飛行環境に対する対策や申請方法について情報を提供し、実戦形式で講習を行っている。
- ・安全対策についてドキュメント化し、講師内や社内に向けて展開している。

新入社員や協力会社技術者の即戦力化を支援



トンガレコド/未来アカデミー

WEBマガジンやSNSを利用して発信

【公式】日本国土開発
@n_kokudo

＼潜入🔴🔴ドローン研修 測位／

ドローン測量の成果物である3次元モデルやオルソ画像などは、ドローンで撮影した写真と撮影位置情報を組み合わせて生成されます。
GNSSを用いるもの、RTKを用いるものがあり、用途によって使い分けられますが、原理について知ることによって最適なものを選ぶことができるようになります。



午後1:18 · 2025年3月19日 · 603 件の表示

【公式】日本国土開発
@n_kokudo

＼潜入🔴🔴ドローン研修 航空法／

ドローンの飛行については航空法で飛行禁止区域、飛行高度制限、飛行方法などのルールが定められており、これを遵守することが求められます。業務に活用する上でどのような制限があるのか、申請を行う必要があるのかなどを学ぶことで、事故やトラブルの防止に役立ちます。

#ドローン



午後1:17 · 2025年3月10日 · 433 件の表示

建設業に特化したカリキュラム (UAV測量編、ICT施工基礎編)



トンガレコド/未来アカデミー