地域賞部門　地域貢献賞

YDN（やんちゃな土木ネットワーク）の取り組みについて

㈱山口土木

業績の概要

私達，土木技術者は，自社だけの既存技術に頼りがちで「新しく有益な情報」を手に入れ採用に踏み切ることがとても難しい状況である。

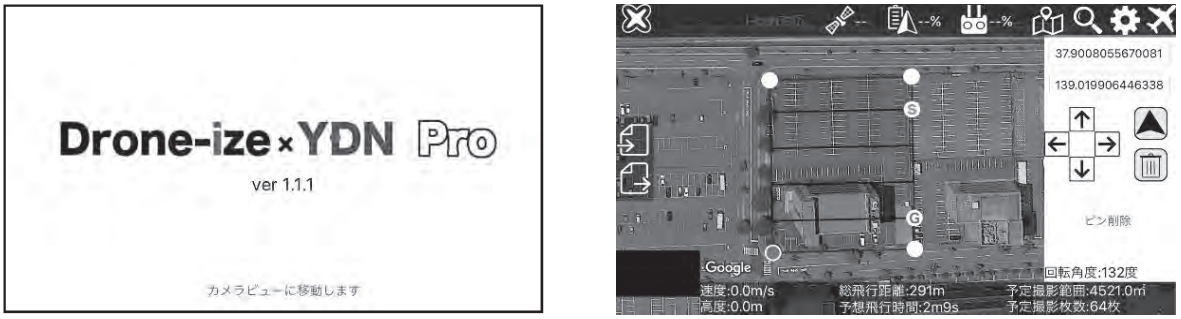
YDN（やんちゃな土木ネットワーク）では新技術を試してみたいけど，始めの一歩が踏み出せない，実際に使った技術者の使用実績・提案資料が見てみたい，など土木技術に関する問題解決の手段や新しい商材の情報，新規事業の情報など，メンバー内で情報共有を図っている。

自社の技術を向上させるべく，やる気のある土木建設業

写真―１　業者向けのセミナー及び事例発表

写真―２　行政の協議会にアドバイザー参加及び行政職員向けの現場見学会

写真―３　大学，各種メーカー，異業種との合同合宿実験



写真―４　i-Construction 対応ドローン自動航行アプリ「Drone-ize × YDN PRO」（NETIS 登録番号：KT-170084-A）

者が自主的に会の運営に参加し，相互扶助的に新技術や新事業を自ら考え且つメンバーに発信し，常に現状に満足することなく，楽しみながら向上を目指し交流する「ネットワーク」である。

土木業界に革命を起こすことを目標とし，常に挑戦しインフラの新しいカタチを創造していく。

現場での困ったを解決するために積極的に異業種とも交流を持ち，今までの建設業界には無かった新技術を積極的に取り入れ現場での実証実験を行なっている。

また，国交省が推進している i-Construction においても積極的に取り入れ，テスト実施等を行っている。

現場の生データを使った実例セミナーを日本全国で行い地場の中小企業の技術底上げに努め，また，自治体のアドバイザー，オブザーバーにもなっており現場データを提供して協力している（**写真―１～３**）。

無いものは自分たちで作ってしまおうと，誰でも簡単に操作できる i-Construction に対応したドローン自動航行アプリ「Drone-ize × YDN PRO」もソフトメーカと共同開発し NETIS 登録（KT-170084-A）もされた（**写真―４**）。

この様に業界の活性化と魅力を発信し，業界の新しいビジネスモデルを造りあげている。

お断り
この JCMA 報告は，受賞した原文とは一部異なる表現をしています。