

## 平成 28 年度第 9 回講演会報告

主催：公益社団法人日本技術士会群馬県支部  
一般社団法人群馬県技術士会 } 共催

後援：群馬県

日時：平成 29 年 2 月 24 日（金）13:00～17:15

会場：群馬県立産業技術センター 第 1 研修室

テーマ：ロボット/UAV（ドローン）ICT活用セミナー

基調講演：「ロボット/UAVによる土木・建設・施設管理分野の ICT活用について」

講師：岩田 拓也 氏 産業技術総合研究所 知能システム研究部門 主任研究員  
一般社団法人日本UAS産業振興協議会（JUIDA）常務理事

【要旨】IT技術の進歩により、測量や点検等IT施工にドローンを活用したビジネスの波が到達しつつある。ドローンの歴史、技術課題の解決例、将来の産業システムやマーケットの展望を紹介。

施策講演：「UAV活用に関する県の施策について」

講師：鈴木 修 氏 群馬県県土整備部建設企画課

【要旨】県では建設現場の生産性をさらに向上させるi-Constructionに取り組んでおり、その中の大きな柱の一つである「ICT活用工事」の実施状況を紹介。

技術講演：「UAVを用いた公共測量マニュアル（案）の実践と課題」

講師：村木 広和 氏 国際航業(株)技術本部センシング技術担当部長

【要旨】国土地理院のUAVを用いた公共測量マニュアル(案)を実践する上での課題点の提示と3次元空間解析クラウドサービスの紹介。

「3次元計測の現状」

講師：大谷 仁志 氏 (株)トプコン 営業本部

【要旨】空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理要領のポイントについて課題と対策を含め、最新情報の紹介。

「点検ロボットの実用化に向けた取り組み」

講師：山崎 文敬 氏 (株)イクシスリサーチ 代表取締役

【要旨】現場を重視し“使える”ロボットを数多く開発してきた講師が点検ロボットの活用方法を実施事例を挙げて解説。

講演会概況：ドローン実機の展示もあり、参加者は109名となり、それぞれの講演に熱心な質疑応答が行われ、ドローンに対する関心の高さが伺われる講演会であった。

