

# 若手技術者技術向上研修 ドローン活用講演会

平成29年8月24日（木）に新潟県建設会館において、3D計測の実務者として活躍している 田嶋 誠司 氏を講師に招いて「ドローン活用講演会」を開催しました。

荒井副会長から「国土交通省では、平成28年を生産性革命元年と位置づけて i-Construction を推奨し、様々な取組を推し進めている。当協会としても、関係機関、団体と連携を取りながら各種講習会を開催するなど会員への情報提供に取り組んでいる。参加者の皆様には、この講演会を通じてドローンを始めとする最新技術の実践的な知識・技術を習得され、益々ご活躍されることを期待申し上げます。」との挨拶があり、引き続いて次の内容で講演を受けました。

■ 講師 (株)小林コンサルタント 技術部空間情報事業課 田嶋 誠司 氏

## ■ 内容

### 第一部 i-Construction 最新事例紹介

ドローンやレーザースキャナーによる起工測量、3次元設計データの作成事例(ダム湖堆積土掘削、河川築堤、高速道路建設、工事用道路建設、河床掘削等の工事事例)を紹介。

### 第二部 3次元計測と3次元設計データ作成のポイント

レーザースキャナーやドローンを用いた測量技術、3次元設計データの作成、3次元出来形管理を解説。ドローンを用いた測量ではカメラ自体の設定の他、撮影高度の算出方法等を具体的に説明。

### 第三部 質疑応答

参加者4名からの技術的な質問に対して実地経験を踏まえた懇切丁寧なアドバイスを得た。

※ 講演会資料は「会員専用サイト」に掲載



荒井副会長 挨拶



田嶋講師 講演