

# RYOOCHI

## NEWSLETTER

群測協会員

2025  
3  
vol.23

リョーチ活用技術のご紹介！

## 『AR技術』

弊社ではAR技術を活用した、ニコン・トリンプル社の「Trimble Sitevision」(サイトビジョン、右の写真)を使用しています。

サイトビジョンで撮影した様子



AR空間に境界線が見えている



※ ARとは、「Augmented Reality」の頭文字で、日本語では「拡張現実」と呼ばれ、現実の世界にデジタル情報を重ね合わせる技術を指します。

### サイトビジョンの特徴と利点

#### ✓ 高精度な位置情報

高性能アンテナでGNSS電波を受信し、リアルタイムに自分の正確な位置情報を把握できます。

#### ✓ 現実とデジタルデータの融合

ARcoreテクノロジーを使用して、現実風景とデジタルデータを高精度にマッチングさせることで、設計データを現実空間に重ねて分かりやすく確認することが可能です。

#### ✓ 多様なデバイスに対応

iPhone、iPad、Androidデバイスに対応しており、持ち運びやすく、現場で簡単に使用できます。

### 業務での活用事例

#### 境界確認

- 現実風景に境界点や境界線が見えることで、地権者にも分かりやすく、案内も円滑に進む。
- リモートでも可能なため、現地に来られない方への説明にも有効。

#### 発注者との打合せ

- 現地に行かずに状況が鮮明に理解できるため、高評価を頂いている。
- 時間を合わせての現地確認などが省力化でき、業務効率化にもつながっている。

今後も折を見て目新しい技術を紹介していきたいと思っております！



## そうぞうする会社

株式会社リョーチは、高崎市に拠点を置く測量会社です。測量技術・知識を通して多くのお客様の役に立ち、必要とされる会社になることを目標に、日々努力しています。そんな私たちの日々の取り組みを皆様に知っていただき、信頼できる会社かどうか・・・のぞき見ていただけるようRYOOCHI NEWSLETTERを作成しました。毎月の発刊を目指しています！



R6.4.1 本社にて

## PICK UP 主な受注動向(令和5・6年度)

- R5.4月 R5首都圏氾濫区域動態観測等業務(利根川上流河川事務所)
- R5.7月 詳細設計業務(その3)(高崎市 下水道局)
- R5.9月 R5利根川上流部基準点測量業務(利根川上流河川事務所)
- R5.9月 R5日光砂防国有林野等用地調査等業務(日光砂防事務所)
- R6.3月 道路及び電線共同溝管理台帳整備業務委託(富岡土木事務所)
- R6.3月 R6荒川水系寄居地点外流量観測及び管内測量業務  
(荒川上流河川事務所)
- R6.3月 R6荒川水系小ヶ谷地点流量観測及び管内測量業務(荒川上流河川事務所)
- R6.4月 R6品木ダム堆砂測量業務(品木ダム水質管理所)
- R6.7月 R6日光砂防国有林野外用地調査等業務(日光砂防事務所)
- R6.7月 R6国道121号日光川治防災国有林野他測量業務(宇都宮国道事務所)
- R6.7月 R6吾妻郡地区用地測量等業務(利根川ダム統合管理事務所)
- R6.8月 R6赤川流域地形測量業務(利根川水系砂防事務所)

### 私たちが目指すもの

私たちは社会資本整備や災害対策等に対して、測量を通じて活躍のできるプロフェッショナルな人材の育成とともに、時代に適した新しい技術を習得し、社会やお客様のニーズに応えられる質の高い会社となることを目標としています。

## 会社情報

会社名 株式会社リョーチ  
 代表者 代表取締役会長 植松 元  
 代表取締役社長 松本 陵  
 改 編 令和3年7月1日(合併日)  
 資本金 2,000万円  
 事業内容 [測量]  
 基準点測量・水準測量・地形測量・3D計測・立木調査・その他応用測量等  
 [申請業務]  
 河川道路申請・開発申請・保安林解除申請を含む国有林野申請等  
 [用地調査] 権利調査・地下埋設物調査・境界確定等  
 [設計] 土木設計・宅地造成計画等

### 社名 リョーチの由来

中国には古来より「測天量地」という言葉があります。「測天」は天文観測に、「量地」は土地測量にあたります。量地にも緯度経度を測るために測天の技術を用いたようです。社名は、主業務としていた土地測量を意味する量地(リョーチ)より引用いたしました。

過去の  
ニュースレターは  
HPから!



**RYOACHI**

高崎本社

群馬県高崎市小八木町2039-1  
TEL 027-361-1441 FAX 027-364-6062

前橋営業所

群馬県前橋市大利根町2-6-7  
TEL 027-254-1682 FAX 027-253-6446

足利営業所

栃木県足利市鹿島町1092-15  
TEL 0284-22-7122 FAX 0284-22-7124



ryoachi.co.jp



株式会社リョーチ

※前橋営業所は、4月1日より移転いたしました。