



地球への挑戦者

の目（マクロ）から蟻の目（ミクロ）で大地を調べ尽くします」

未知との遭遇



社会インフラ系 インターン

2024年1月から2025年3月
上田本社 随時開催

メニュー

- ① ドローン
三次元計測
- ② 地質調査
- ③ CAD設計
- ④ 測量
- ⑤ 業界知識



社会インフラを診る専門集団

「地域をつなぐ架け橋として」

ドローン・3D計測と解析

ドローンの基礎的な知識や操縦方法、撮影体験。また3Dレーザースキャナーを使った計測やデータ処理など先端測量機器を使っています。



地質調査

ドボーリング調査や地すべり調査の現場見学。ボーリングコアの観察から図面作成など業務の一端を体験。



CAD設計

CADを使った設計図の作成。数量計算やチェックなど、一見地味ですが、とても重要な仕事もあります。また近年取り組んでいる三次元設計などについても説明します。



測量

測量現場での機械操作の基本、補助者としての役割を経験。信州ならではの自然を相手にした仕事を体感。



業界知識

建設コンサルタント、測量などの建設関連業に関する基礎的な知識をお話します。良い面、悪い面、将来性など包み隠さずお話します。



1Day 3D計測・ドローン撮影・測量・地質調査現場作業体験の例（本社近郊の現場）

| | |
|------|-----------|
| 8:00 | 朝礼 |
| 8:30 | 現場出発 |
| 9:30 | 現場到着、作業準備 |

| | |
|-------|--|
| 10:00 | 作業開始、現場作業補助 ※現場班長の指示に従い3D計測、測量、ボーリング調査、地すべり調査時の補助を行いながら、計測機器などについても説明 |
|-------|--|



| | |
|-------|---------|
| 12:00 | 昼食（1時間） |
|-------|---------|

| | |
|-------|---|
| 13:00 | 作業開始、現場作業補助 ※実際に機器に触れていただく機会も設けます ※半日で作業が終わる場合は、会社に戻ってデータ入力等の内業を体験していただきます。 |
|-------|---|

(休憩)

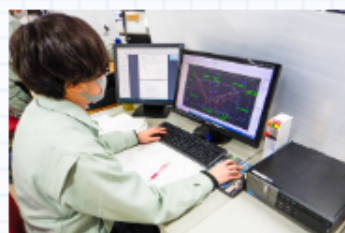
| | |
|-------|------|
| 15:00 | 作業開始 |
|-------|------|



| | |
|-------|---------|
| 17:00 | 作業終了～帰社 |
|-------|---------|

| | |
|-------|-----------------|
| 17:30 | 日報記入 1日の振り返り |
|-------|-----------------|

1Day 設計業務体験の例（道路、河川、橋梁など建設コンサルタントの業務を体験）

| | | |
|-------|--|---|
| 8:00 | 朝礼 | |
| 8:30 | 作業説明、設計作業 ※CADを使った図面作成や数量計算など設計の実業務の一部を体験 |  |
| (休憩) | | |
| 12:00 | 昼食 | |
| 13:00 | 設計開始 ※設計業務全般について設計事例をもとに説明をする時間も設けます | |
| (休憩) | | |
| 17:00 | 作業終了 日報記入 1日の振り返り | |

3Day 総合コンサルを幅広く体験

| | | |
|-----|--|---|
| 1日目 | 地質調査体験 ボーリング調査や地すべり調査などの現場又は内業 |  |
| 2日目 | 測量、3D計測体験 測量又は3D計測やドローン撮影などの現場又は内業 |  |
| 3日目 | 設計体験 CADを使った設計業務、図面作成、印刷製本 インターンレポート | |