



有線ドローンを利用し、 鉄塔の見通し調査を行いました。

東京ガス様様の多重無線構築にあたり、伝搬路を確認するため、有線ドローン「PARC」を活用した見通し調査を(株)ネクスト・エス様と1月30日(火)東京ガス様敷地内で実施しました。調査内容は、ドローンを飛ばしカメラ映像で対向先拠点の無線鉄塔7拠点との見通しを確認します。各対向先鉄塔から調査拠点方向に日光反射鏡で光を送り、反射光を確認します。反射鏡で光を正確に飛ばすには、反射鏡の角度やタイミングを合わせるなど繊細な調整が必要となり、時間を要します。

無線のドローンでは約30分しか飛行できないため、調整中にバッテリーが切れ反射光を確認することが非常に難しくなります。

「PARC」であれば有線で給電されながら、長時間同じ場所に安定して飛行し続けることができるので、東京ガス様・ネクスト・エス様にご評価いただき「PARC」が採用となりました。



1 安全のため、立ち入り禁止のポールで区切ります。持参した機やモニター等、準備します。



2 PARCを組立てます。



3 風速を確認します。



4 PARCの操作はパソコン(PARC制御装置)で行います。高さも上下矢印で変更されます。360度回転するカメラの向きはコントローラで操作します。



5 PARCの正面の向きを北に向けます。北に向けることで、飛行中のカメラの向き基準点となります。飛行開始。



6 カメラで撮影している映像はリアルタイムに地上で確認できます。目的の拠点をカメラ操作で探します。



7 目的の鉄塔の上でスタンバイしているネクスト・エス様の作業員の方に連絡をして、反射鏡を動かしてもらいます。すると、ピカピカと光を確認できました。



午前中は風がでていましたが、映像はほとんどブレることなく撮り続けることができ、無事に各拠点の見通し調査を終えました。

今後もこのような長時間の高所の点検・調査や観測等、ドローンを活用したビジネスに取り組んでまいります。

「PARC」のお問合せは
無人航空機事業部まで!

スマホニュース



秋冬モデルが全機種出揃います!

2画面で便利さ、楽しさアップ!
M Z-01K



1つの画面で添付資料を閲覧しながら、もう片方の画面でメールの文章を確認・返信できたり、動画を見ながらチャットを楽しんだり、2つのWEBサイトを表示させ比較するなど、今までできなかったことが可能に!



2018年春の新機種ぞくぞく登場!

au初となるHUAWEIのスマホ
HUAWEI nova 2 HWV31



注目は、表現力が豊かなダブルレンズのメインカメラと、約 2,000 万画素を誇る高画質のサブカメラ! 2つのレンズがあることで、撮影後に一眼レフのようなプロっぽいぼかしやフォーカス位置の調整が可能!

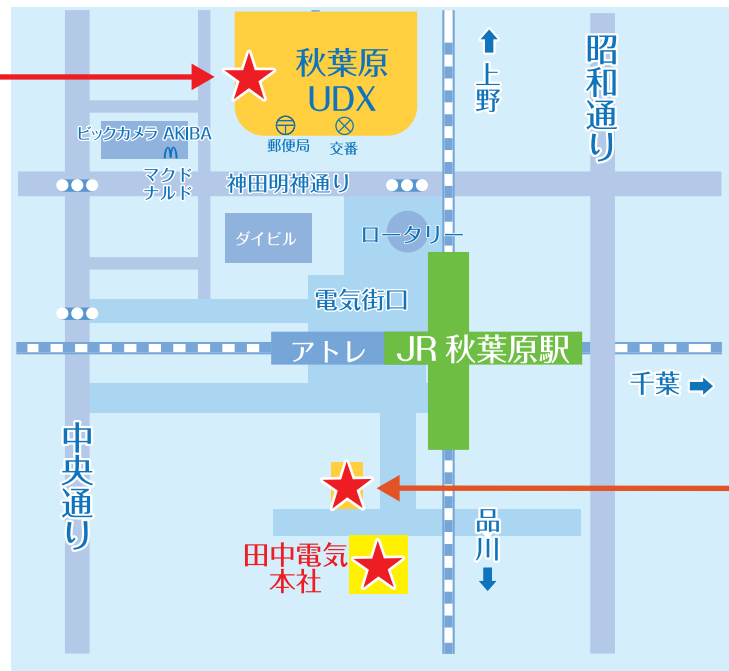
最新を体感しよう! 機種の手配、来店の手配等は田中電気直営店へ!

田中電気直営携帯ショップ

ショップへご来店の際は、お電話いただけますとお待ち時間なくご案内いたします。 0120-150-712

ドコモショップ 秋葉原UDX店

ドコモショップ秋葉原UDX店
【営業時間】10:00-20:00 (平日・土曜・祝日)
10:00-19:00 (日曜)
【定休日】毎月第3木曜日 (祝日の場合は翌平日)



auショップ 秋葉原電気街口

auショップ秋葉原電気街口
【営業時間】11:00-20:00
【定休日】毎月第3木曜日
(祝日の場合は翌平日)

編集後記

今回から、ファクトリーニュース作成に加わるようになりました下村と申します。現在はHPやDM、展示会などで、田中電気の情報を発信しています。ファクトリーニュースを「毎月楽しみにしているよ」というお声が増えるように、様々な情報発信をしていきます。よろしくお願いたします。(下村)