



## 放送設備点検事業のご紹介

# 局舎・鉄塔・建物の施工管理 もおまかせください!

弊社は、関東一円のテレビ中継局181地点を24時間365日体制で監視しています。  
その他にも、局舎・鉄塔・建物等の施工管理も承っております。

### 施工管理の種類

すべて  
おまかせ  
ください!!

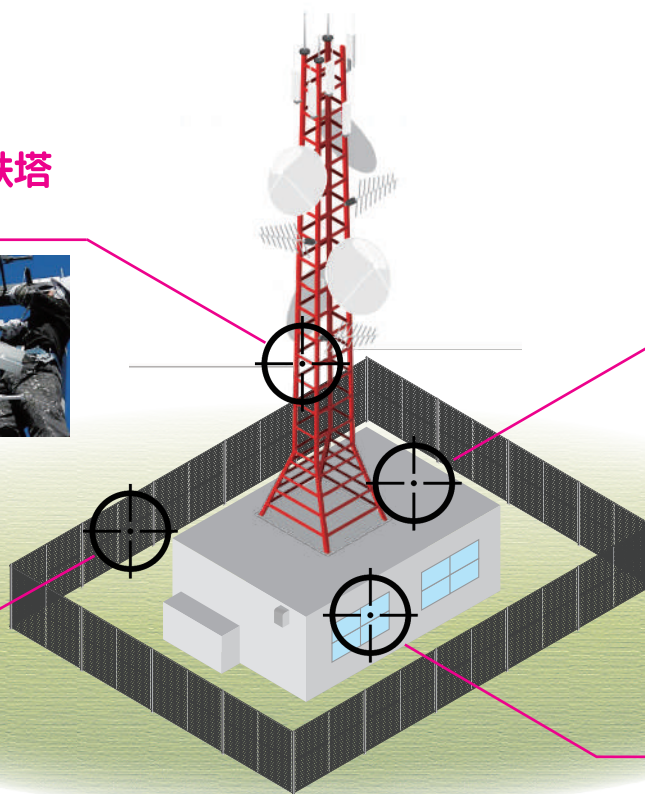
アンテナ鉄塔  
塗装工事



局舎屋上  
防水工事



フェンス工事



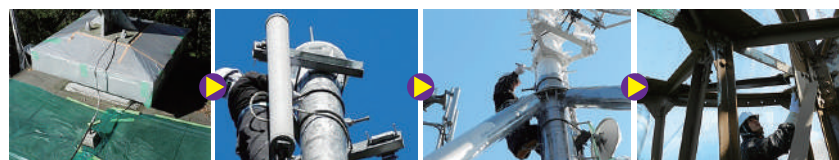
扉や窓などの建具工事

### ♪今回はアンテナ鉄塔塗装工事のご紹介をします♪

#### なぜ塗装が必要?

鉄塔は簡単には建て替えることができないため、メンテナンスをしないと錆が生じてしまいます。腐食を防止し、長く安全に鉄塔を利用するために塗装工事を行います。田中電気には一級、二級の金属塗装技能士が在籍しております。

#### 塗装の流れ



①養生

②下塗り作業

③中塗り作業

④上塗り作業

#### 現場担当者のコメント

「鉄塔塗装工事は、高所での作業の為、安全第一を心がけています。施工管理についてお困りのことなど、お気軽にご相談ください。」

放送・通信エンジニアリング事業部

2級建築施工管理技術士・1級金属塗装技能士・1級電気工事施工管理技士・第一級陸上無線技術士 高田



# 福島ロボットテストフィールド実証実験に 有線ドローンPARCが活躍!

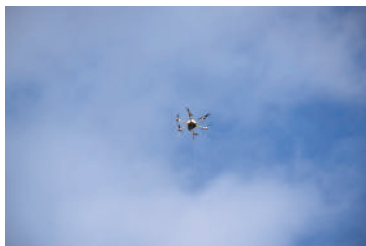
ドローンの実用化に向けた実証実験の様子を監視撮影しました。

日本USA産業振興協議会からの依頼で1月23日に、福島県南相馬市の福島ロボットフィールドにてドローンの自動操縦による衝突回避実験を行いました。

この実験の目的は、ドローンの目視外飛行(人の目が届かない場所を飛行するドローン)の実用化に向けた、実証実験です。実証実験の内容は、自動飛行しているドローンと人が操縦するヘリコプター型ドローンが飛行中に衝突しそうになるという想定で行いました。そのシーンを、弊社の有線ドローンPARCで監視撮影を行いました。

この監視撮影は長時間を要するので、有線で電気を供給することによって長時間連続飛行が可能な有線ドローンPARCでしかできない仕事です。

## 準備～当日の様子



### 1月22日 リハーサル

本番さながらに実験を行いました。風速7m以上の強い風でしたが、常時ではなかった為、飛行させました。強風の影響により傾いたりしましたが、PARCの強風を検知すると安全の為の自動制御の機能が働き、最低高度の12mに下がり、自動着陸しました。



### 1月23日 本番

石田総務大臣や門馬南相馬市長・商工会議所・ロボット協議会の他、マスコミの方も来場されました。瞬間風速5mのなか、PARCは高度30mで飛行し、目的のドローンの衝突回避の様子を監視し続けることができました。

今回、南相馬市での復興事業として多くの方々が訪れていました。復興もまだこれからだと思いますが、産業の発展のお手伝い如果能たら光栄です。

## 学んで、楽しむ♪ スマホ教室 無料開催中!!

ドコモ以外の方も、  
スマホ持っていない方  
でもOK!  
何度、受講しても  
**無料**です!



まずはお気軽にお電話ください!!

ドコモショップ秋葉原UDX店



0120-376-360



スマホ教室のスケジュールはこちら

## 新幹線変形ロボ シンカリオン登場!!

### 360°シアター

## 「新幹線変形ロボ シンカリオン360°ザ・ムービー」

新幹線変形ロボ シンカリオンの世界観を、360°のバーチャル映像と音楽で体感できる4Dシアターアトラクションです。

円柱型の専用ドームで3Dメガネをかけて体感していただけます。

- 期間 2019年3月9日(土)～9月30日(月) **新幹線変形ロボ**
  - 時間 10:30～17:30(1回約6分)
  - 場所 鉄道博物館 本館2F  
スペシャルギャラリー2  
(埼玉県さいたま市)
  - 対象 4歳以上のお客さま
  - 定員 一回あたり最大25名
  - 料金 500円(税込み)
- ※体験には、入館料が必要です。



鉄道博物館に360度VRシアター「4D王」を導入(期間限定)していただきました!  
販売代理店: 田中電気株式会社

## 編集 後記

田中電気では、東川口テクニカルセンターを拠点に関東一円のテレビ中継局の保守・監視・施工管理を行っています。災害時や大雪の時にも出向し緊急対応も行っており、社会インフラを守るエキスパートです。中継局に向かう山登りの途中では野生の動物と出くわすこともあるそうです。体力勝負の仕事ですが、社員は様々な資格も取得し、日々業務に励んでいます。今後も田中電気の技術をご紹介します。(下村)