

## 画像生成AIを用いた衛星画像・空中写真画像の超解像化ソリューション

低解像度の衛星画像・空中写真画像を、画像生成AIを使用して4倍の解像度に超解像化・鮮明化をおこなうソリューションです。予算の関係で高解像度の画像を撮影できない場合や高解像度の画像が存在しない場合に有効です。単に画像補正するのではなく、入力画像を画像生成AIを使用して画像を生成するもので、いわゆるフェイク画像の一種になります。一般画像の超解像化ソリューションやサービスは多く存在しますが、本ソリューションは空中写真画像・衛星画像に特化した仕様になっています。

入力：オリジナル画像（地上解像度約35cm）



出力：超解像画像（×4）



2020年（令和2年）行政活動情報・航空写真  
半田市、CC-BY4.0国際 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>)

入力：オリジナル画像（地上解像度約50cm）



出力：超解像画像（×4）



GEOSPACE CDS LEVEL18 Image (C) NTTインフラネット, Maxar Technologies

**LET'S CREATE A MAP WITH AI-DETECTED  
GEOGRAPHIC FEATURES!**

株式会社オービタルネット

〒460-0011 名古屋市中区大須四丁目13番46号  
ウストリアビル401号室

<https://www.orbitalnet.jp>

[info@orbitalnet.jp](mailto:info@orbitalnet.jp)