

設備やその周辺環境状態を迅速に把握・判別するための 画像処理技術

概要

自然災害時等に特定地域における設備や周辺環境状態を迅速に把握する技術

設備やその周辺環境状態を迅速に把握・判別するための画像処理技術

- ・人工衛星やドローン、設備やその周辺環境に関連する画像処理技術
- ・そのために必要な画像データの提案を含む

このプロジェクトについて



【募集の背景】

広域的かつ大規模な自然災害発生時、電力を安定的に供給するためには迅速に被害状況を把握し、初動対応を展開することが重要である。

- ・一方、電力設備は多数存在するため状況の確認に時間がかかる
- ・被害が甚大な場合は設備に近づけないこともある

【募集ニーズ】

設備やその周辺の被災に対する初動対応の要否や具体的な対応方策を判断するため、人工衛星画像やドローン、その他の手段で収集したデータや画像を処理し、より正確に被災の状況を判別する技術