

ドローンとAI画像解析の活用による洋上風力設備の運用・維持管理技術の研究の概要

洋上風力発電設備を対象に、落雷等の原因による緊急発電停止(保安停止)後のドローンによる外観全体確認および損傷箇所のAIを用いた画像解析による損傷判定等の技術を開発し、迅速化・効率化・安定化を実現する風車の高度な次世代型運用・維持管理技術を確立する。

(研究のイメージ)

