

AIによる故障予知システム搭載小形風力発電機

Ghrepower19.2kw 発表会のご案内

株式会社エネルギーファームは、小形風力発電業界で安全性が高く、発電効率の高い小形風力発電機への機種変更の要望が高いことから、【AIを利用した故障予知システム搭載の新製品 Ghrepower19.2kw】の発表会を2019年5月24日 TFT ビル 9-A 会議室にて行います。

〈小形風力発電の開発目的〉

日本国内の小形風力業界では、いくつかの事故や故障の問題から安全性、高発電効率の新機種への移行の需要が高まってきました。

新製品（Ghrepower19.2kw）は日本国内で250機の実績がある中国 Ghrepower 社製の19.8kWの小形風力発電機をベースに、低風速域からでも発電効率が高い新規モーターを搭載した小形風力発電機 Ghrepower19.2kw を同社が新規開発しました。

同機は他社の機種から機種変更許可が可能な出力であり、6月のClass NK取得を目指し現在海事協会に申請中で、販売は株式会社エネルギーファームと株式会社千代田組が合同で販売店となりました。

〈小形風力発電機 Ghrepower19.2kw の特長〉

日本の多くの地域で吹く低速域の風においても、発電効率が高く低騒音な新規発電モーターを採用することにより、19.8kWと同等の6m/s時に82,300kWhを発電する、低騒音で高効率な小形風力発電を実現しました。

また機体及び構造設計が、日本で250機稼働実績のある19.8kWと同じであることから、2018年度に起きた63.2m/sの超大型台風直撃や、北海道地震の安全停止の実証データからも、カタログ値を超えた高い耐久性のあることが実証されました。

〈安全を迫及したAIを用いた故障予知システムの搭載〉

風力発電機は、人里から離れ気候が厳しいところに設置されることが多いので、故障や事故の予兆を捕まえ対処することが難しかった。

株式会社エネルギーファームは、風力発電機の故障や事故の予兆に繋がる振動や音の変化を、センサーが24時間監視し、クラウドサーバーによるAIを使い振動や音の変化から異常を解析し、故障や事故の予兆を警告するシステムのプロットモデルをメーカーと協力し開発いたしました。

5月24日の発表会では、8月からエネルギーファーム経由で販売される小形風力発電機 Ghrepower19.2kw には全て標準で装備され発売されることや、システムの概念や構造についてはメーカーを招き商品の長を説明いたします。

発表会への参加には事前登録が必要です。

以下の株式会社エネルギーファームのHPから応募できますのでふるってご参加ください。

〈開催日〉

2019年5月24日 金曜日 13時30分から

〈セミナー会場〉

東京都江東区有明3-6-1 TFTビル 東館 9階 9-A会議室

交通 ゆりかもめ線 東京ビッグサイト駅 下車徒歩1分

りんかい線 国際展示場駅 下車徒歩5分

車（首都高速利用の場合）

- 都心から（11号台場線・レインボーブリッジ経由）
⇒台場出入口より約5分
- 横浜・羽田・大井方面から（湾岸線）
⇒首都高速湾岸線「臨海副都心出入口」から約5分
⇒首都高速10号晴海線「豊洲出入口」から約5分
- 千葉・葛西方面から（湾岸線）
⇒首都高速湾岸線「有明出入口」から約5分
⇒首都高速10号晴海線「豊洲出入口」から約5分

TFTビル駐車場

- ① 台数：約540台（車椅子用 4台）
- ② フロア：1階・地下1階
- ③ 時間：7:00～23:00
- ④ 料金：250円/30分
- ⑤ 高さ制限：1.5～2.1m

9-A会議室がセミナー会場です

（会社概要）

株式会社エネルギーファーム

住所 東京都江東区有明3-6-11 TFTビル東館9階 西-1

事業 小形風力発電の販売・風況調査 太陽光発電設備の販売

お問い合わせ HP <http://www.energy-f.com/>

メールアドレス info@energy-f.com

【安心の AI 故障検知システム搭載・機種変更可能 19.2kW 風力発電機発表会】

発表会参加申込書

開催日:

2019 年 5 月 24 日金曜日 13 時 30 分から 16 時 00 分

参加できる人数に制限がございます(120 人を予定)。

あらかじめ参加登録が必要となりますので、ご希望の方は以下に必要な事項をご明記の上お申し込みをお願いいたします。

会場:

135-0063 東京都江東区有明 3-6-11 TFT ビル 東館 9F 9-A 会議室

主催/お問い合わせ先:

株式会社エネルギーファーム (担当: 加藤)

TEL 03-5530-5012 FAX 03-3529-1119

発表会参加申込書 (FAX 送信先: 03-3529-1119)

会社名	
住所	〒
メールアドレス	
電話番号	
FAX	
ご参加者(1)	お名前: 役職名:
ご参加者(2)	お名前: 役職名:
ご参加者(3)	お名前: 役職名: