

2022年1月26日

花粉の飛散数を自動観測、飛散状況をリアルタイムで把握
企業や自治体、教育機関、病院等を対象に「ポールンロボ」設置者を追加募集
～全国 1,000 か所に展開する花粉観測網の体制強化へ～

株式会社ウェザーニューズ(本社:千葉市美浜区、代表取締役社長:草開 千仁)は、「環境省花粉観測システム(愛称:はなこさん)」事業廃止の発表を受け、全国(沖縄県を除く)の企業や自治体、教育機関、病院等を対象に、独自のIoT花粉観測機「ポールンロボ」の設置者を追加募集いたします。

ウェザーニューズではすでに企業や自治体、教育機関、病院を含む全国 1,000 か所への「ポールンロボ」の設置を進めています。「ポールンロボ」による花粉の観測データは、設置が完了した地点からウェザーニュースのアプリおよびウェブサイト「花粉 Ch.」で公開しています。

「ポールンロボ」設置者の追加募集に関するお問い合わせはこちらから

<https://weathernews.jp/s/topics/202201/250065/>

◆ 企業や自治体、教育機関、病院等を対象に「ポールンロボ」設置者を追加募集

花粉症はいまや「国民病」とも言われ、2019年に行われた全国疫学調査による花粉症の有病率は42.5%と、多くの方が悩まされています。

花粉の観測方法には、1日1回ガラス板に付着した花粉を顕微鏡で数える「ダーラム法」と、機械による花粉の自動観測の2種類があります。ダーラム法による花粉観測はスギ・ヒノキの花粉を見分けられるという利点がありますが、観測に多くの時間と労力がかかる上に1日単位での飛散量しか把握できません。また、観測場所も限られています。一方、花粉の自動観測は花粉の種類は見分けられないものの花粉の飛散状況をリアルタイムで把握できます。花粉は気象条件によって飛散量や飛散エリア・時間帯が変化するため、飛散状況を時空間的に詳細に把握することが重要です。昨年まで、花粉の自動観測には環境省花粉観測システム(愛称:はなこさん)とウェザーニューズの「ポールンロボ」による観測がありました。

しかしながら、環境省より令和4年から「はなこさん」事業を廃止する発表がありました(※)。「はなこさん」事業の廃止により、当社を含むこれまで「はなこさん」のデータを活用していた機関に影響があるだけでなく、全国120か所の花粉の自動観測まで停止してしまいましたが、当社ではその影響を軽減したいと考えています。

ウェザーニューズでは、これまで「はなこさん」のデータを活用していた機関および日本の花粉観測に資するため、「ポールンロボ」の設置者を追加募集することを決定いたしました。対象は全国(沖縄県を除く)の企業や自治体、教育機関、病院などです。応募〆切は2月10日(木)を予定しています。「ポールンロボ」の設置を希望される方は募集概要をご確認いただき、必要事項を記載の上、メールにてご連絡ください。

▼「ポールンロボ」設置者の追加募集へのお問い合わせはこちらから

kafun-entry@wni.com

※環境省花粉観測システム(愛称:はなこさん)事業の廃止に伴う花粉自動計測器を用いた花粉観測の終了について

<https://www.env.go.jp/press/110339.html>

◆ 募集要領

募集サイト	「ポールンロボ」設置者追加募集ページ: https://weathernews.jp/s/topics/202201/250065/
募集方法	必要事項を記載の上、 kafun-entry@wni.com へメールにてご連絡ください。
募集期間	1月26日(水)14時～2月10日(木)24時
必要事項	<p>下記をメールにご記載ください(※はサイト上で公開します)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 団体名(※) 2. 部署名 3. 担当者名 4. 設置理由(※) 5. 設置場所郵便番号 6. 設置場所住所 7. ご連絡先電話番号 8. ご連絡メールアドレス 9. 送付先郵便番号 10. 送付先住所
設置条件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「ポールンロボ」を吊るして固定ができ、風通しが良く、雨が直接当たらない場所があること(※「ポールンロボ」は地面には置けません) 2. 屋外に電源がある。もしくは屋外から屋内に電源ケーブルを通す穴がある(通気孔など) 3. docomo の電波が入る環境である(ネットワーク環境がなくてもOK)
結果連絡	お送りいただいた情報を参考に厳正なる審査の上、当選者の方にはウェザーニュースから個別にメールにてご連絡いたします。

◆ 24時間花粉に目を光らせるIoT花粉観測機「ポールンロボ」

「ポールンロボ」はウェザーニュースが開発したIoT花粉観測機です。通信機能を内蔵し、Wi-Fi 不要で電源さえあればどこでも観測が可能です。

直径約15cmの球体で、人の顔に見立てて目、鼻、口がかたどられています。口の部分から吸い込まれた空気中の花粉を計測します。計測した花粉の数によって目の色が「白」「青」「黄」「赤」「紫」の5段階(※表)で変化し、設置場所の花の飛散量を知らせます。

観測したデータはウェザーニュースに1分ごとに自動送信され、アプリ「ウェザーニュース」やウェブサイト「花粉 Ch.」で無料公開されます。また、毎日の花粉予報や通知サービスなどにも活用されています。



「ポールンロボ」の設置例

※表:花粉観測機「ポールンロボ」の目の色の変化(イメージ図)

花粉観測機「ポールンロボ」					
目の色	白	青	黄	赤	紫
飛散量/日	0～29 個	30～99 個	100～199 個	200～299 個	300 個～