

2021年12月6日

電源ひとつでどこでも観測可能！リアルタイムの花粉飛散量を目の色でお知らせ
IoT 花粉観測機「ポールンロボ」の設置者 1,000 名を募集
 ～12月9日応募〆切、観測データは花粉予報や通知サービスに活用～

日本最大級の花粉観測網を展開する株式会社ウェザーニューズ(本社:千葉県美浜区、代表取締役社長:草開 千仁)は、ユーザーと花粉症に立ち向かう「花粉プロジェクト 2022」の開始に先立ち、来春のスギ・ヒノキ花粉シーズンに向けて IoT 花粉観測機「ポールンロボ」を設置していただける方を募集中です。対象は、沖縄県を除く全国のご家庭・病院・企業などです。応募〆切は12月9日(木)を予定しています。

来春の花粉飛散量は広範囲で平年並となりますが、北日本や北陸では2021年より多い予想です。ウェザーニューズでは、つらい季節を少しでも楽に過ごせるよう、「ポールンロボ」による花粉観測データやユーザーから寄せられる花粉症の症状報告をもとに、花粉症対策に役立つきめ細かな情報提供に努めていきます。

「ポールンロボ」の設置者募集ページはこちら

ウェザーニューズウェブサイト「花粉プロジェクト 2022」

https://weathernews.jp/smart/pollen_entry_2022/

◆ 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」はウェザーニューズが開発した自宅やオフィスなどに設置することのできる 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。

「ポールンロボ」は直径約 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。口の部分から空気を吸い込み、空気中の花粉を観測します。観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、設置場所の花粉の飛散量を知らせるため、その日の花粉対策の目安として利用できます。

「ポールンロボ」が観測したデータはウェザーニューズに 1 分ごとに自動送信され、アプリ「ウェザーニューズ」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活用されます。

「ポールンロボ」は NHK 連続テレビ小説「おかえりモネ」にも花粉観測のシーンで出演していました(※参考)。



改良を重ねた「ポールンロボ」は現在 8 代目



「ポールンロボ」の設置例

※参考: NHK 連続テレビ小説「おかえりモネ」に制作協力(第一報): <https://jp.weathernews.com/news/36507/>

※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
飛散数/日	0～29 個	30～99 個	100～199 個	200～299 個	300 個～

◆ 全国 1,000 箇所の花粉観測網を展開して花粉症に立ち向かう「花粉プロジェクト 2022」

2005 年から始まり 2022 年で 18 年目を迎える「花粉プロジェクト」は、花粉症対策のためのユーザー参加型の取り組みです。全国のご家庭・病院・企業などに、独自開発した花粉観測機「ポールンロボ」を 1,000 台設置し、空気中に含まれる花粉をリアルタイムに自動観測します。一般的な花粉観測方法は、ガラス板に付着した花粉を顕微鏡で数える「ダーラム法」が主流となっていますが、情報の更新に時間がかかる上に、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。

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、飛散状況を詳細に把握しておくことが重要です。ウェザーニュースは日本最大級の花粉観測網とこれまでの蓄積データを活かし、花粉予報の精度向上を目指すと共に、アプリの利便性を高め、花粉症の方が少しでも楽に過ごせるようサポートしていきます。

◆ 募集概要

応募方法	応募サイトから必要情報を入力／応募〆切は 12 月 9 日(木)24 時
応募サイト	ウェザーニュースウェブサイト「花粉プロジェクト 2022」ポールンロボ設置者募集ページ https://weathernews.jp/smart/pollen_entry_2022/
応募条件	1. ポールンロボを大切に、設置条件を満たしている方 2. 花粉症の方が望ましく、花粉プロジェクトに想いのある方 3. 症状や天気などリポート(報告)ができる方 4. ウェザーニュース会員(有料)の方
設置条件	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(※ご自宅にネットワーク環境がなくても OK)
結果連絡	参加への意気込みや設置場所を参考にして選定を実施。12 月中旬以降、選ばれた方に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。2022 年 1 月から順次発送を開始します。