

2018年11月12日

自宅の花粉飛散量がひと目でわかる！来春の大量飛散への備えを
IoT・花粉観測機“ポールンロボ”の設置者を募集開始
 ～11月25日応募〆切、観測データは花粉飛散予想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、花粉症対策に取り組むコミュニティ「花粉プロジェクト 2019」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します。対象は、沖縄県を除く全国の一般家庭、医療機関、企業、学校などです。応募〆切は11月25日(日)を予定しています。

“ポールンロボ”は、ご自宅など生活圏内の花粉飛散量を自動分析し、目の色で現在の花粉飛散量をお知らせします。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、スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」やインターネットサイト「ウェザーニューズ」にてリアルタイムに無料公開し、毎日の飛散予想や通知サービスなどの対策コンテンツに活用していきます。

来春の花粉飛散量は、東日本を中心に6年ぶりの大量飛散となる恐れがあり、症状の悪化や新たに発症する方が増える恐れがあります。ウェザーニューズは、辛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と一般の方々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		本プレスリリースの素材ダウンロードはこちら
スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」をダウンロード後「お知らせ」からアクセス	ウェザーニューズウェブサイト 「花粉プロジェクト 2019」 https://weathernews.jp/smart/pollen_entry_2019/	ウェブ版プレスリリース 「ポールンロボ設置者募集」 https://jp.weathernews.com/news/25325/

◆花粉数をリアルタイムに24時間監視、目の色で大量飛散をお知らせする“ポールンロボ”

ウェザーニューズが独自開発した“ポールンロボ”は、自宅やオフィスなどに簡単に設置できる花粉観測機で、無料で貸与されます。

“ポールンロボ”は直径約15cmの球体で、人の顔に見立て、目、鼻、口がかたどられています。口の部分からは成人の呼吸量と同量の空気が吸引され、人の呼吸時に吸い込むのとほぼ同量の花粉を観測できるように設計されています。花粉をリアルタイムに観測するのが特徴で、花粉数に応じて目の色が「白」「青」「黄」「赤」「紫」の5段階(※表1)で変化するため、設置場所の花粉飛散量がひと目でわかります。

“ポールンロボ”の観測データは、インターネット回線を通じて1分ごとに自動送信され、スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」やインターネットサイト「ウェザーニューズ」で無料公開するほか、花粉の飛散予想や花粉症対策のコンテンツにも活用されます。

なお、今年は有線LAN版・無線LAN版に加え、セルラー版を取り揃えており、設置者のネットワーク環境に合わせて希望のタイプをお選びいただけます。

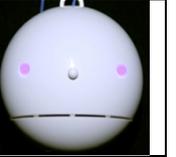


改良を重ねた“ポールンロボ”は現在6代目



“ポールンロボ”の設置例

※表 1: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～

◆地域密着型！日本最大級の花粉観測網を展開

～みんなで花粉症に立ち向かう「花粉プロジェクト 2019」～

2005年から始まり、2019年で15年目を迎える「花粉プロジェクト」は、花粉症対策に取り組むユーザー参加型の取り組みです。全国のご家庭や企業などに、独自開発した花粉観測機「ポールンロボ」を約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では、スライドガラスに24時間で付着した花粉を顕微鏡で数える「ダーム法」が主流となっていますが、情報の更新に時間がかかり、1日単位での飛散量しか把握できません。また、観測しているのは限られた病院や自治体など、各都道府県で1施設程度です。

花粉は気象条件によって飛散量や飛散するエリア・時間帯が変化するため、症状の悪化を防ぐためにも、飛散状況を詳細に把握しておくことが重要です。ウェザーニューズは、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、予報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11月25日24時(予定)
応募サイト	・スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」の「おしらせ」へアクセス。設置者募集ページへ または ・インターネットサイト「花粉プロジェクト2019」のポールンロボ設置者募集ページ https://weathernews.jp/smart/pollen_entry_2019/
応募条件	①“ポールンロボ”を大切にし、設置条件を満たしている方 ②花粉プロジェクトに想いがあり、症状報告ができる花粉症の方 ③症状や天気などの「花粉症リポート」(報告)ができる方 ④ウェザーニューズ会員(有料)の方
設置条件	◆無線LAN版(セルラー版) ※無線LAN版かセルラー版かはお選びいただけません ①インターネット環境がブロードバンドであり、ブロードバンドルーター、無線LAN環境があること ②風通しがよく、雨が直接当たらない場所に“ポールンロボ”を吊るしておけること ③屋外に電源がある。もしくは屋外から屋内に接続ケーブルを通す穴があること(例:通気孔など) ④docomoの電波が入る環境であること ◆有線LAN版 ①インターネット環境がブロードバンドであり、ブロードバンドルーター、ハブがあること ②風通しがよく、雨が直接当たらない場所に“ポールンロボ”を吊るしておけること ③屋外から屋内に接続ケーブルを通す穴があること(例:通気孔など)
結果連絡	参加への意気込みや設置条件などを考慮した上で選考を行い、選ばれた方には12月末までにウェザーニューズから個別にメールでご連絡させていただきます。その後、順次“ポールンロボ”を配送する予定です。