

2025年3月6日

あと何日で開花する？AI 画像解析と気象予測を融合したウェザーニュースアプリの新機能
日本初、桜のつぼみ写真から開花日を予測する『桜 AI 開花予想』をアプリで提供開始
～AI がつぼみの生長状態を7段階で判定、天気や気温の条件から開花日を予測～

株式会社ウェザーニュース(本社:千葉県美浜区、代表取締役社長:石橋 知博)は、2年連続予報精度 No.1(※1)のお天気アプリ「ウェザーニュース」で、新機能『桜 AI 開花予想』の提供を開始しました。

『桜 AI 開花予想』は、桜のつぼみの写真から、そのつぼみがいつ開花するのかわかる、日本初(※2)の機能です。過去にウェザーニュースに届いた桜のつぼみの写真を学習した AI が、つぼみの生長状態を7段階で判定し、今後の天気や気温などの気象条件から開花日をズバリ予測します。

今年の桜の開花は、西日本と東日本で平年並～やや早い、北日本では平年よりやや早い～非常に早い予想です。開花一番乗りは3月21日の東京と宮崎で、22日に鹿児島、福岡、高知、横浜が続きます。3月中に西日本や東日本の各地で続々と開花し、4月上旬には東北南部で咲き始めます。北海道には4月下旬に桜前線が上陸する予想です(※3)。

『桜 AI 開花予想』は、ウェザーニュースアプリの「さくら開花情報」から、どなたでも無料でご利用いただけます。近くの公園や通勤・通学路など、身近な桜がいつ咲くのか『桜 AI 開花予想』でぜひチェックしてみてください。またウェザーニュースアプリの「さくら開花情報」では、全国1,200か所以上のお花見名所の開花・満開予想もご確認いただけます。お花見の計画にお役立てください。

※1 「ウェザーニュース」が2年連続で天気予報サービスにおける予報精度 No.1 を獲得(2024年5月21日発表)

<https://jp.weathernews.com/news/46924/>

※2 自社調べ(2025年3月現在)

※3 2025年第五回桜開花予想(2025年3月5日発表): <https://jp.weathernews.com/news/51264/>

『桜 AI 開花予想』のご利用はこちら	最新の桜開花予想はこちら
ウェザーニュースアプリをダウンロード https://weathernews.jp/app/	ウェザーニュース「さくら開花情報」 https://weathernews.jp/sakura/



WN ウェザーニュース

桜 AI 開花予想

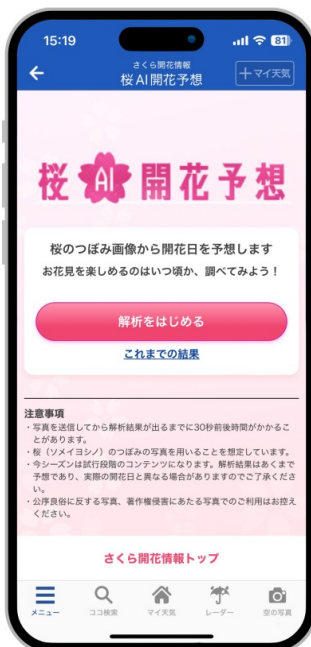
AIがつぼみの状態を判定!
開花日をズバリ予測

◆ 日本初、桜のつぼみ写真から開花日を予測する『桜 AI 開花予想』

新機能『桜 AI 開花予想』は、桜のつぼみの写真から開花日を予測する機能です。本機能では、まずユーザーの皆さんから送られてくるつぼみの写真を、AI で 7 つの生長ランク(まだ小さく硬い/先が黄色に/先が緑に/半分以上が緑に/先がピンクに/花びらが見えた/花の軸が伸び切った)に自動判定します。つぼみの現在の生長ランクがわかると、あと何日ほどで開花するかをおおむね推定することができますが、天気や気温で数日前後します。本機能では、判定したつぼみの生長ランクをもとに、その場所の今後の天気や気温の予想も考慮して、開花日を予測するシステムになっています。

<特徴>

- ① 桜のつぼみの写真と、写真の撮影場所に関する情報を活用
- ② つぼみの写真から、画像解析 AI が 7 つの生長ランクに判定
- ③ 生長ランクの判定をもとに、撮影場所の今後の天気や気温の予想から、あと何日で開花するかを予測



『桜 AI 開花予想』トップページ



つぼみの写真と撮影場所を送信



つぼみの開花予想日を表示

<2004 年から取り組む「さくらプロジェクト」により蓄積された全国の桜リポートを AI の学習に活用>

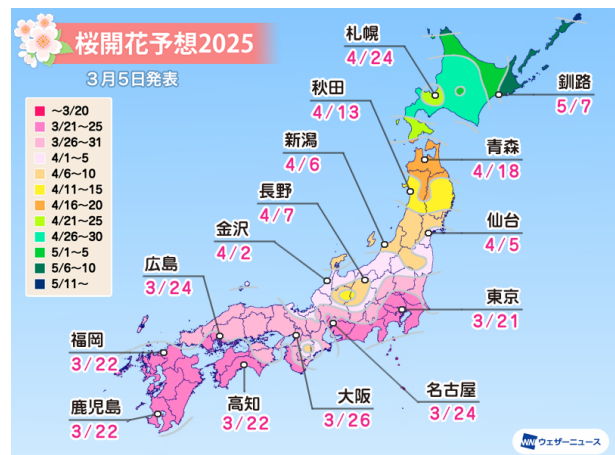
ウェザーニューズでは、2004 年から全国各地の一般のユーザー(ウェザーリポーター)と桜の生長をつぼみの段階から見守り、桜の開花状況を観察する取り組み「さくらプロジェクト」を実施しています。これまでに寄せられた桜リポートは 200 万通にもおよび、毎年の桜開花予想に役立っています。

今回、ウェザーニューズに蓄積された桜リポートの中から、約 4,000 通のつぼみの写真を学習に用いて、つぼみの写真から生長ランクを自動で判定する AI を新たに開発しました。この AI に加えて、桜開花予想毎年発表している開花日予測のノウハウを活用することで、ピンポイントの『桜 AI 開花予想』を実現しました。

『桜 AI 開花予想』は、ウェザーニューズアプリの「さくら開花情報」から、どなたでも無料でご利用いただけます。桜の季節をより身近に楽しんでいただくきっかけとして、ぜひご活用ください。ウェザーニューズでは、今後もユーザーの皆さんからいただく写真や天気報告を活用し、天気予報の精度向上や新しいコンテンツ開発に努めてまいります。

◇ 参考:2025 年桜開花予想

今年の桜の開花は、西日本と東日本で平年並～やや早い、北日本では平年よりやや早い～非常に早い予想です。開花一番乗りは3月21日の東京と宮崎で、22日に鹿児島、福岡、高知、横浜が続きます。3月中に西日本や東日本の各地で続々と開花し、4月上旬には東北南部で咲き始めます。北海道には4月下旬に桜前線が上陸する予想です。最新の開花予想はウェザーニュースの「さくら開花情報」からご確認いただけます。



▼ウェザーニュース「さくら開花情報」

<https://weathernews.jp/sakura/>

◇ 予報精度 No.1、累計 4,500 万ダウンロードのお天気アプリ「ウェザーニュース」

『桜 AI 開花予想』および「さくら開花情報」は累計 4,500 万ダウンロード & 予報精度 No.1 のお天気アプリ「ウェザーニュース」でご利用いただけます。アプリは無料でダウンロード可能で、1km メッシュのピンポイント天気予報や週間予報、5 分ごとの天気予報、雨雲レーダーなどがご利用いただけます。また、お洗濯情報や服装予報、乾燥指数など、普段の生活に役立つ様々な機能が充実しています。

さらに有料会員(月額 360 円)にご登録いただくと、ウェザーニュースアプリの有料機能を全てご利用いただけます。アプリで一番人気の 30 時間先まで 250m メッシュ/10 分ごとの超解像度で見られる「雨雲レーダー」や指定した地域の大雨のリスクを予想する「大雨ピンポイント」、台風の接近時に役立つ「複数の台風進路予測」や「最長 10 日先までの台風進路予測」など、ウェザーニュース独自の気象・防災情報が確認できます。また、現在地連動あるいは 20 地点までの登録地点について警報、地震、落雷、竜巻、火山などのプッシュ通知を受け取ることも可能です。

今後もユーザーの皆さんの安全で豊かな生活をサポートできるアプリを目指し、予報精度向上、新コンテンツの開発、UI・UX の改善に取り組んでいきます。

▼「ウェザーニュース」アプリのダウンロードはこちら

<https://weathernews.jp/app/>