

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Robot - odświeżacz powietrza



**Wypuszczający ogromne bańki mydlane robot to ekstremalnie nowatorski sposób na odświeżanie powietrza w pomieszczeniach - informuje „New Scientist”.**

Jeśli chcemy, by w mieszkaniu ładnie pachniało, zwykle wystarczy wietrzenie. Ale są też kadzidelka, pachnące odświeżacze z żelazem bądź kryształkami, spraysy, emitujące zapach elektryczne urządzenia, drewniane kulki bądź tekturowe choineczki, woreczki z pachnącymi ziołami, saszetki do odkurzaczy i koszy na śmieci, pomarańcze nabijane goździkami... Można też rozsypywać na podłodze kawę albo cynamon i zbierać je odkurzaczem, który rozprzestrzeni ich woń albo podgrzać w piekarniku waniliowy aromat do ciast, co jest ulubionym trikiem brytyjskich sprzedawców nieruchomości.

Jednak FragWrap to coś zupełnie nowego. To urządzenie wydmuchuje bańki mydlane wielkości piłki futbolowej, po czym oświetla je dla większego efektu. Gdy bańka pęka, powstaje mgiełka o zapachu róży, pomarańczy czy mięty.

Na razie FragWrap nie jest jeszcze komercyjnym produktem, ale pomysłem Hideyuki Tokudy i jego zespołu z UbiLab przy Keio University w japońskim mieście Fujisawa. Ma być przykładem zastosowań przyszłych wszechobecnych komputerów.

Podczas wrześniowej konferencji Ubicomp w Zurychu (Szwajcaria) oparty na prostym procesorze Arduino system zostanie zademonstrowany publiczności.

Wystarczy powiedzieć, jakiego zapachu sobie życzymy, by urządzenie potwierdziło nasz wybór za pomocą syntetycznej mowy. Następnie robot (częściowo wykonany z elementów LEGO) wybiera i rozpyla odpowiedni aromat, podczas gdy wentylator wydmuchuje bańki. Wypełniona pachnącym oparem bańka jest następnie kierowana przez osiem małych wiatraczków w wybrane miejsce.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/18808.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych](#)

[Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**