

[Akceptuję](#)

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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Roboty wzbudzają w nas ludzkie uczucia

Oglądanie nagrań z udziałem robotów wzbudza w nas emocje o podobnym natężeniu i ukierunkowaniu, co obserwowanie scen, w których uczestniczą ludzie - doszli do wniosku niemieccy naukowcy.



Badacze z University of Duisburg-Essen (Niemcy) zauważyli, że osoby badane reagują empatycznie na sytuacje prezentujące życzliwe lub wrogie zachowanie zarówno w stosunku do robota, jak i człowieka. Wskazują na to obiektywne czynniki: zbliżony poziom pobudzenia organizmu oraz identyczny schemat aktywacji neuronów w układzie limbicznym mózgu.

Naukowcy uzyskali powyższe rezultaty na podstawie analizy danych pochodzących z dwóch badań.

Pierwsze z nich polegało na oglądaniu filmów, które przedstawiały człowieka lub małego robota przypominającego dinozaura traktowanych w sposób zdradzający pozytywne uczucia i przywiązanie, bądź niechęć i wrogość.

Bezpośrednio po seansie mierzono u badanych poziom pobudzenia oraz pytano o stan emocjonalny.

Okazało się, że uczestnicy badania deklarowali, iż po obejrzeniu źle traktowanego robota pojawiły się u nich negatywne odczucia. Aparatura wskazywała też na zwiększone pobudzenie w tej sytuacji.

Drugie badanie również wymagało oglądania nagrań z udziałem człowieka, robota lub nieożywionego obiektu, do których odnoszono się w przyjazny, bądź nieprzyjemny sposób, jednak tym razem opierało się głównie na rejestracji pracy mózgu za pomocą neuroobrazowania fMRI.

Wyniki badania pokazały, że obserwacja żywego oraz mechanicznego aktora powodowała pobudzenie tych samych struktur mózgowych, co wskazuje na to, iż u osób badanych pojawiały się podobne reakcje emocjonalne.

Pojawiły się jednak drobne różnice podczas odtwarzania filmu ukazującego wrogie postawy wobec obiektu - badani w tym przypadku silniej reagowali na nagrania z udziałem człowieka.

Uzyskane rezultaty zostaną przedstawione na tegorocznej konferencji Międzynarodowego Towarzystwa Komunikologicznego, która odbędzie się w dniach 17-21 czerwca w Londynie (Anglia).

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17586.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days – kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy