

[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

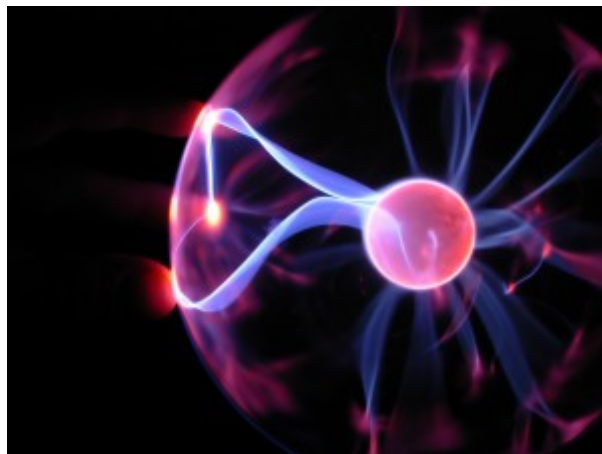


- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

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

Rekordowo wydajny materiał termoelektryczny

Firma Fujifilm opracowała rekordowo wydajny materiał termoelektryczny. Podczas konferencji Nanotech 2013 przeprowadzono prezentację, podczas której położenie ludzkiej dłoni na urządzeniu pokrytym wspomnianym materiałem wystarczyło do napędzenia samochodziku na torze wyścigowym.



Japoński materiał pozwala na pozyskanie kilkunastu miliwatów z różnicy temperatur wynoszących 1 stopień Celsjusza.

Materiały termoelektryczne generują energię dzięki różnicy temperatur, jaka istnieje po obu ich stronach. W czasie wspomnianego pokazu z jednej strony materiału mieliśmy przyłożoną dłoń, a z drugiej - temperaturę sali, w której odbywał się pokaz.

Nowy materiał to organiczny polimer, który może być produkowany technologią druku na rolce. Został on opracowany we współpracy z Narodowym Instytutem Zaawansowanej Nauki i Technologii Przemysłowej (AIST). Fujifilm nie zdradza szczegółów swojego wynalazku. Firma ma nadzieję, że jej polimer znajdzie zastosowanie np. w medycynie, gdzie po przyłączeniu do ciała pacjenta będzie mógł zasilać implanty.

Źródło: Informacja prasowa

<http://laboratoria.net/technologie/16492.html>

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy