

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Wykład światowej sławy fizyka prof. Shuji Nakamury



W dniach 12-15 września na zaproszenie Prezydenta Miasta Rafała Dutkiewicza oraz Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego prof. Marka Bojarskiego przyjedzie do Wrocławia światowej sławy fizyk profesor Shuji Nakamura. Organizatorami spotkania są Wrocławskie Centrum Badań EIT+ oraz Uniwersytet Wrocławski.

Profesor Nakamura odwiedzi Wrocław przede wszystkim po to, aby wygłosić na Uniwersytecie Wrocławskim wykład otwarty dla mieszkańców Wrocławia na temat półprzewodnikowych źródeł światła i przybliżyć nam historię oraz rozwój oświetlenia LED-owego na świecie. Profesor odwiedzi również Kampus Prace Odrzańskie i spotka się z grupami badawczymi realizującymi projekty z zakresu nanotechnologii. Będzie to znakomita okazja dla naszego miasta oraz dla organizatorów wizyty do nawiązania bliższej współpracy w tych obszarach badań.

Otwarty dla wszystkich i bezpłatny wykład (w języku angielskim) odbędzie się dnia 13 września o godz. 10.00 w sali im. J. Rzewuskiego na Wydziale Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Maxa Born'a 9. Będzie to jedyna i niepowtarzalna okazja, aby dowiedzieć się, czym jest oświetlenie LED-owe, jak długo może świecić typowa dioda, dlaczego działa odtwarzacz Blu-ray i HD DVD oraz jak zastosować LED-y przy projektowaniu oświetlenia naszego mieszkania, aby zwiększyć jego energooszczędność.

Następca Edisona...

W 2011 roku prof. Nakamura był kandydatem do Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za wynalezienie niebieskiej diody LED. O samym profesorze mówi się, że jest „pogromcą natury i następcą Edisona”. Jego wynalazki są na tyle niezawodne i energooszczędne, że powoli zastępują tradycyjną żarówkę Thomasa Edisona i pozwalają zaoszczędzić miliardy dolarów na kosztach energii elektrycznej.

Oświetlenie LED-owe dla każdego

Shuji Nakamura jest profesorem University of California. Od wielu lat zajmuje się badaniami laserów diodowych. Jest laureatem wielu nagród m.in. Millennium Technology Prize za swoją pracę nad diodami emitującymi światło. Naukowiec ma także swój wkład w opracowanie niebieskiego lasera, używanego w urządzeniach Blu-ray i HD DVD. Badania prowadzone przez profesora Nakamurę przyczyniły się m.in. do stworzenia pierwszego niebieskiego lasera oraz rozwoju prac nad diodami typu LED i diodami laserowymi. Zaowocowały intensyfikacją prac nad półprzewodnikowymi źródłami światła, które mogą zastąpić tradycyjne żarowe. Prace profesora Nakamury pozwoliły na wykorzystanie niebieskiego lasera do zagęszczenia zapisu danych na nośnikach optycznych, na upowszechnienie nowych źródeł światła oraz na zastosowanie laserów w badaniach spektroskopowych i medycznych.

Źródło: www.uni.wroc.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14662.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy