Politechnika Wrocławska
Dział Komunikacji

Wrocław, 14 maja 2026 r.

Laureat Nagrody Nobla z otwartym wykładem na PWr

Prof. Takaaki Kajita z Uniwersytetu Tokijskiego, **laureat Nagrody Nobla z fizyki w 2015 r.**, odwiedzi Politechnikę Wrocławską. Podczas otwartego wykładu opowie, jak eksperymenty prowadzone głęboko pod ziemią pozwalają badać niewidoczne zjawiska i lepiej poznawać Wszechświat.

Na jego wykład **„Unveiling the mysteries of the Universe from underground"** w ramach Interdyscyplinarnego Seminarium Naukowego zapraszamy we wtorek, **19 maja**, o godz. 13.15, do Centrum Kongresowego Politechniki Wrocławskiej (bud. D-20, ul. Janiszewskiego 8).

Wstęp na wydarzenie jest bezpłatny, obowiązuje wcześniejsza rejestracja za pośrednictwem serwisu Evenea.pl: https://wroclaw.tech/TakaakiKajita
[UWAGA, ZOSTAŁY OSTATNIE WOLNE MIEJSCA]

Współorganizatorem spotkania jest wrocławski oddział Academia Europaea.

Kosmos badany… pod ziemią

Choć współczesna astronomia korzysta z coraz bardziej zaawansowanych teleskopów, nie wszystkie zjawiska kosmiczne można obserwować z powierzchni Ziemi. Dlatego naukowcy prowadzą część badań w specjalnych laboratoriach budowanych głęboko pod ziemią.

Podczas swojego wykładu prof. Takaaki Kajita opowie o niezwykle trudnych do wykrycia cząstkach oraz zjawiskach, które niosą informacje o początkach i budowie Wszechświata.

Wyjaśni, dlaczego detektory umieszczone pod ziemią są w stanie wychwycić sygnały niedostępne dla tradycyjnych metod obserwacji.

Wybitny fizyk i odkrywca

Prof. Takaaki Kajita jest jednym z najważniejszych współczesnych badaczy fizyki cząstek elementarnych. Od lat związany z Uniwersytetem Tokijskim. Przez wiele lat prowadził badania w obserwatorium Kamioka, wykorzystując zaawansowane detektory do obserwacji zjawisk zachodzących w kosmosie.

Przełomowym momentem w jego karierze było odkrycie w 1998 r. nowego sposobu zachowania się cząstek elementarnych, co znacząco poszerzyło wiedzę o budowie materii. Za to osiągnięcie otrzymał w 2015 r. Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki.

Obecnie kieruje projektem KAGRA, jednym z najważniejszych eksperymentów badających fale grawitacyjne, oraz aktywnie uczestniczy w międzynarodowej współpracy naukowej.

Komunikaty dla mediów można znaleźć na: https://wroclaw.tech/dla–mediow.