

Wizyta realizowana jest w ramach programu

Visiting Professors

fundusz **Scientiae Wratislavienses** finansowanego ze środków Miasta Wrocławia



Profesor Don Futaba

Program wizyty **prof. Don Futaba** we Wrocławiu:

05.06.2019

12:00 – 13:00

Budynek A-1, sala 322

**Serendipity in Science; Nanotechnology from
a Person who works with Carbon Nanotubes**

05.06.2019

15:00 – 16:00

Budynek A-1, Aula

**Our Efforts in Industrializing Carbon Nanotubes
in Japan**

10.06.2019

11:00 – 12:00

Budynek C-2, sala 310

**Advances in the Synthesis of Single Wall Carbon
Nanotubes by the Water- Assisted CVD Method**

Don N. Futaba jest liderem zespołu naukowego zajmującego się wytwarzaniem (synteza) nanorurek węglowych w Państwowym Instytucie Zaawansowanej Nauki i Technologii Przemysłowej (AIST) mieszczącego się w Japonii, w mieście Tsukuba. Doktorat otrzymał na Uniwersytecie Kalifornijskim Davis (USA) w 2000 roku, w dziedzinie fizyki, a w 2004 roku dołączył do Centrum Badań nad Zaawansowanymi Materiałami Węglowymi (AIST, Japonia) prowadzonego przez Prof. Sumio Iijima. Tam też, rozpoczął badania nad syntezą nanorurek węglowych i odkrył nową metodę syntezy lasu nanorurek węglowych z wykorzystaniem chemicznego osadzania z fazy gazowej w asyście wody. Jego zainteresowania naukowe obejmują syntezę i aplikację nowych materiałów, jak również, wielkoobszarową syntezę nanorurek węglowych, obróbkę procesową i aplikacje, które pozwolą na to, aby nanorurki węglowe stały się materiałem gotowym do komercjalizacji i użytku na skalę przemysłową. Prof. Futaba ma w swoim dorobku co najmniej 100 publikacji naukowych w czasopiśmie typu peer-review i ponad 60 międzynarodowych patentów. Jest członkiem prestiżowych stowarzyszeń naukowych, tj. American Physics Society, Materials Research Society oraz Fullerene Nanotube Graphene Research Society of Japan.



Politechnika Wrocławska

Wrocław miasto spotkań



Wrocławskie
Centrum
Akademickie