

Prof. Dr. Toshio Fukuda

Prof. Dr. Toshio Fukuda egyetemi végzettségét a Vaseda Egyetemen (Tokió, Japán) 1973-ban szerezte meg, PhD fokozatát 1977-ben védte meg. 1973 és 1975 között tanulmányokat végzett a Yale Egyetemen. 1977-től kutatási tevékenységet folytatott a National Mechanical Engineering Laboratory-ban Japánban. 1979-1980-ban vendégkutató volt a Stuttgarteri Egyetemen, Németországban. 1981-ben bekapcsolódott a Tokiói Tudományegyetemen folytatott tudományos munkába. 1989-ben csatlakozott a Nagoyai Egyetem Gépészmérnöki Karához. Jelenleg tanszékvezető professzor a Nagoyai Egyetem Mikrorendszermérnöki és Gépészeti-Informatikai rendszerek Intézetében.

Fő kutatási területei: nanotechnológia és mérnöki alkalmazásai, intelligens rendszerek, önszervező rendszerek, microrobottechnika, veszélyes környezetben működő robotok, bio-robotrendszerek, neuromorfológiai intelligens vezérlés, fuzzy vezérlés, mechanikai rendszerek és műszaki diagnosztika.

1990-től alelnök Industrial Electronics Society IEEE Robotics és Automation Society, valamint az IEEE Industrial Electronics irányító testületében. A Japán Gépészmérnöki Társaság Division of Robotics and Mechatronics testületének elnöke. 1990-2002 között több mint 20 konferencia és workshop szervezője, résztvevője. 2000-2002 között főszerkesztője az IEEE/ASME Transactions on Mechatronics című kiadványnak, majd 2002-től kezdve főszerkesztője a Journal of Micromechatronics az Advanced Computational Intelligence (JACI) folyóiratoknak.

2002-től kezdődően elnöke az IEEE Nanotechnology Council-nak. Tudományos kutatómunkájáért és magas színvonalú publikációs tevékenységéért számos hazai és nemzetközi kitüntetésben részesült. 1997-ben Bánki Donát Emlékérmét kapott, ami fémjelzi főiskolánkhöz fűződő hosszú távú szakmai és tudományos kapcsolatát.