



УНИВЕРЗИТЕТ  
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 021 485 2000  
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763  
Телефакс: 021 458-133; e-mail: [ftndeans@uns.ac.rs](mailto:ftndeans@uns.ac.rs)

ИНТЕГРИСАНИ  
СИСТЕМ  
МЕНАџМЕНТА  
СЕРТИФИКОВАН ОД:



149. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 149<sup>th</sup> IEEE Meeting  
in Novi Sad  
Obaveštenje / Announcement

## Prof. Emer. Dr. Hiroya Fujisaki

The University of Tokyo  
Tokyo, Japan  
[www.u-tokyo.ac.jp](http://www.u-tokyo.ac.jp)



У четвртак, 29. 09. 2016. у Свечаној сали  
Факултета техничких наука у Новом Саду са  
почетком у 12:00 h, одржаће се

On Thursday, September 29<sup>th</sup>, 2016, in the  
Ceremonial Hall of the Faculty of Technical  
Sciences at 12:00 am will deliver

### PREDAVANJE - LECTURE

#### PRINCIPLES AND DESIGN OF A SYSTEM FOR ACADEMIC INFORMATION RETRIEVAL BASED ON HUMAN-MACHINE DIALOGUE

Principi i dizajn sistema za pronalaženje akademskih informacija baziran na  
dijalogu čovek-mašina

**Abstract:** Predavanje će predstaviti rezultate jednog uspešnog japanskog nacionalnog projekta sprovedenog u okviru programa „Istraživanje za budućnost“. Sistem je baziran na sledeća tri originalna principa: (1) Korišćenje „Ključnih koncepta“ u pronalaženju informacija (uključujući obradu polisemija, homonimija i nepoznatih reči), (2) Upravljanje dijalogom zasnovano na modelovanju i korisnika i sistema (uvođenjem novog tipa automatizacije interakcija), i (3) Optimizacija performansi pronalaženja informacija kroz procenu relevantnosti rezultata. Prednosti tih novih principa demonstrirani su u jednom pilot sistemu.

*ISCA (International Speech Communication Association)  
CEVAS (Centar za vibro-akustičke sisteme i obradu signala),  
Doktorske studije: Aktuelno stanje u oblasti i*



**IEEE – Serbia & Montenegro Section**



Joint Chapter Power Electronics,  
Industrial Electronics & Industry  
Applications Societies,  
**NOVI SAD,**  
<http://www.ieee.uns.ac.rs>