



Veleposlaništvo Japonske
v Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
DRŽAVNI SVET

Veleposlaništvo Japonske v Sloveniji in Državni svet Republike Slovenije vabita na

P R E D A V A N J E

PROF. DR. HIDETSUGA TERADE

**Z NASLOVOM: »UPORABA INDUSTRIJSKIH IN MEDICINSKIH ROBOTOV TER
PRILOŽNOSTI ZA RAZVOJ TEH TEHNOLOGIJ – PRIMER JAPONSKE «**

**v ponedeljek, 17. septembra 2018, ob 14. uri
v dvorani Državnega sveta, Šubičeva 4, Ljubljana.**

Z razvojem sodobne tehnologije in vse večjo digitalizacijo se v zadnjih letih srečujemo z izredno hitrim napredkom na področju robotizacije ne samo v industriji, temveč tudi v drugih sferah človekovega delovanja. Japonska je, tudi zahvaljujoč vladnemu programu Družbe 5.0, ena izmed držav, ki si že vrsto let prizadeva nasloviti vse socialne težave in izzive, s katerimi se sooča japonska družba, ravno s pomočjo robotizacije.

Na predavanju »Uporaba industrijskih in medicinskih robotov ter priložnosti za razvoj teh tehnologij« profesorja **dr. Hidetsuga Terade**, ki je vodja Laboratorija za robotiko in Oddelka za mehatroniko na Fakulteti za inženiring Univerze Yamanashi, bomo na predstavljenih japonskih primerih iz prve roke spoznali uporabo in strukturo robotov, ki se uporabljajo v industriji, storitveni in zdravstveni dejavnosti, humanoidov ter robotskih hišnih ljubljencev. Posebna pozornost bo namenjena predstavitvi razlogov za hitro širitev uporabe robotov SCARA, ki jih je razvila Univerza Yamanashi, ter prihodnje možnosti uporabe rešitev Industrije 4.0 v bolnišnicah. V tem pogledu bo posebej izpostavljen sistem kolenskega pomožnega robota za rehabilitacijo, opremljenega z IoT tehnologijo in diagnostičnim podpornim programom z umetno inteligenco. Navsezadnje bomo spoznali tudi trenutne trende pri uporabi robotov in nekatere težave, ki se pri tem pojavljajo.

Predavanje bo potekalo v angleškem jeziku, pri čemer bo zagotovljeno simultano tolmačenje v slovenski jezik.

Vljudno vas vabimo, da se predavanja udeležite ter z vprašanji in mnenji aktivno sodelujete v razpravi!

Alojz Kovšca
predsednik Državnega sveta

Za udeležbo na predavanju se je treba predhodno prijaviti. Prosimo vas, da svojo udeležbo na predavanju potrdite do srede, 12. septembra 2018, prek [spletnega obrazca](#) in pri tem navedete ime, priimek in naslov stalnega prebivališča (zaradi lažjega postopka registracije v recepciji Državnega zbora).