

Metropolia Engagement Day

IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017 (European Robotics Week 2017)



Järjestäjät: **Suomen Robottiikkayhdistys ry, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Vantaan kaupunki**
Tapahtuma on osa European Robotics Week 2017 -tapahtumaa.
Tilaisuus on maksuton. Avoin kaikille teemasta ja aiheesta kiinnostuneille yrityksille ja toimijoille, Metropolian henkilökunnalle ja opiskelijoille. **Osallistujamäärä on rajoitettu, joten ilmoittaudu pian!**

Mukana esiintyjiä ja esityksiä robotiikan eri alueilta. Lisäksi päivän aikana esitellään Metropolian opiskelijoiden tuottamia robotiikkaan liittyviä upeita projekteja.

Tapahtumapaikka: **Vantaan Metropolian Myyrmäen kampus, Rajatorpantie 8A, Colosseum (A-rakennus)**
Aika: to 23.11.2017 klo 8.30-16.00

Ilmoittautumislinkki, ilmoittaudu ma 20.11. mennessä
<http://bit.ly/robotiikka-ilmoittautuminen>

Kahvitarjoilu alkaen klo 8.30

Metropolia Engagement Day

**IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017
(European Robotics Week 2017)**

Aamupäivän ohjelma 9.00 - 11.30

Avauspuheenvuorot:

Automaatio, robotisaatio ja tulevaisuuden kaupunki, Jose Valanta, elinkeinojohtaja, Vantaan kaupunki

Teollisuusrobotiikan tilanne ja tulevaisuudennäkymät, Jyrki Latokartano, puheenjohtaja, Suomen Robotiikkayhdistys ry

Kuinka robotiikka haastaa tulevaisuuden osaamisen, Anna-Maria Vilkuna, TKI-johtaja, Metropolia ammattikorkeakoulu

Aamupäivän ohjelma:

Palvelurobotiikan simulointi teollisessa ympäristössä, Mikko Salminen, Sales Manager, Visual Components Oy

Ihmiset ja robotit yhteistyössä, Henri Karvonen, Customer Support Manager, Yaskawa Finland Oy

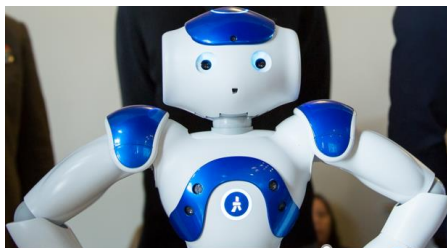
Kenttärobotiikka, Prof. Emeritus Aarne Halme, CBO, Partner, GIM Oy

Mobiilirobotiikka - sisälogistiikan tulevaisuus, Taneli Heikkinen, Field Application Engineer, Omron Electronics oy

Käyttökokemuksia, ABB YuMi teollisessa sarjatuotannossa, Frederick Teye, Automation Engineer, GE Healthcare Oy

Lounas (omakustanteinen), klo 11.30 - 12.30 ([Ravintola Colosseum](#), 2.krs)





Metropolia Engagement Day
IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017
(European Robotics Week 2017)

Iltapäivän ohjelma 12.30 – 16.00

Robotiikka ajoneuvoissa, Pekka Hautala, osaamisaluepäällikkö, Metropolia Ammattikorkeakoulu

Opiskelijoiden puheenvuorot:

1. *ROS -käyttöjärjestelmän merkitys robotisaatiossa*, Jari Savolainen
2. *Palvelurobotiikkaa päiväkodissa*, Jones Jernfors
3. *Robot Operating System (ROS) – sovellusesimerkkejä*, Bajram Gashi
4. *Robotti työparina hoiva- ja hoitotyössä*, Heli Sutinen, Maarit Tupitsa ja Jaana Auer
5. *Palvelurobotiikan pedagogiikka 2.asteella*, Hans Hokka

Robotiikka-matchmaking: yhteistyön muotoilua: Metropolia + yritykset + Vantaan kaupunki.

Robotiikka Concept Camp 01 / 2018 -tapahtuman ideointi Case-työskentely.

Metropolia Engagement Day
IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017
(European Robotics Week 2017)

Metropolian ja palvelurobotiikka

<http://www.metropolia.fi/tutkimus-kehittaminen-ja-innovaatiot/palvelurobotiikka/>

Tapahtumassa mukana Futubot robotti ja sen henkilökunta

This past summer, [Furice](#) and [Digitalents Helsinki](#) teamed up to build an InMoov social robot to serve as a learning and experimentation platform for human/machine interaction. This video offers a look behind the scenes of the building process. InMoov is an open-source 3D-printed life-size robot invented and shared with the world by Gaël Langevin.

<https://www.facebook.com/furice/videos/10159308978710005/>

Read more about our robot project here: <http://furice.com/blog/making-of-a-social-robot>

Video: Digitalents Helsinki

Music: T-3 - Galactic (<https://soundcloud.com/user-684222439/06-t-3-galactic>)





Colosseum (Myyrmäki)



Metropolia amk



(c) Kirsti Siven & Asko Takala arkkitehdit Oy

Kuvamateriaali: Wikimedia, Kirsti Siven & Asko Takala arkkitehdit Oy, ELO

Metropolia Engagement Day

IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017 (European Robotics Week 2017)

Vantaan Metropolian Myyrmäen kampus,
Rajatorpantie 8A, **Colosseum (A-talo)**

to 23.11.2017 klo 8.30 -16.00

Ilmoittautumislinkki (viim ma 20.11.2017)

<http://bit.ly/robotiikka-ilmoittautuminen>

*Vantaan Myyrmäkeen on rakentumassa
teollisten innovaatioiden, kestävän kehityksen
ja kansainvälisen huippuosaamisen keskittymä.
Metropolian tilat (vasemmalla) sekä opiskelijamäärä
kaksinkertaistuvat syksyllä 2018!*

*Vantaan Myyrmäen Colosseum (yllä) tarjoaa upeita tiloja ja
palveluja yrityksille sekä muille toimijoille vain n.200m
päässä Metropolia Ammattikorkeakoulun rakennuksista.*

IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017 (European Robotics Week 2017)

Vantaan Myyrmäen kampuksesta on rakentumassa kestävän kehityksen, teollisten teknologioiden ja kansainvälisen liiketoiminnan osaamiskeskittymä.

[Vaihtovirtaa –projekti](#) tuottaa uudenlaista vuorovaikutteista yritysysteistyötä Metropolian ammattikorkeakoulun Myyrmäen kampuksella yhteistyössä sidosryhmien, yritysten ja korkeakoulun henkilöstön kanssa (1.9. – 28.2.2017).



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

6 Aika



Vantaa



SUOMEN
ROBOTIIKKAYHDISTYS ry

Turbiini
YRITYSKIIHDOYTTAMO

Metropolia