

TEKNOLOGIA 22: ASiantuntemusta automaatioseurasta Tech Corner -lavalla

TIISTAI 3.5.22

OPC toimikunta

- 9.30–9.50 **Johdatus OPC UA -teknologiaan**
Jouni Aro, OPC toimikunta, Suomen Automaatioseura ry, Prosys OPC
- 9.50–10.10 **Miten OPC UA näkyy ohjelmistokeskeisessä automaatioissa ja teollisuuden sovelluksissa?**
Marko Latvasalo, Tommi Niinen, Schneider Electric
- 10.10–10.30 **OPC UA implementation for Digital Twin**
Mika Karaila, Valmet
- 10.30–10.50 **OPC UA -based simulation-aided automation testing environment of a cruise ship LNG system**
Gerardo Santillan, Semantum & Markus Lehtopohja, Meyer Turku
- 10.50–11.10 **Digital transformation and the relevance of the Digital Twin**
Fernando Ubis, Visual Components
- 11.10–11.30 **MES Controlled Material Handling over OPC UA in Valio**
Pyry Grönholm, Prosys OPC & Jarmo Hillebrand, Beckhoff

Käynnissäpitotoimikunta

- 11.30–12.10 **Tieteellinen menetelmä käynnissäpidossa**
Mikko Haapaniemi, Maintenance Development Manager, Metsä Board
- 12.10–12.50 **Digitalisoitu yhteistyö projekteissa ja käynnissäpidossa**
Arto Marttinen THTH ry toiminnanjohtaja
- 12.50–13.30 **Kunnossapitokustannukset ja kunnossapitovelka**
Pertti Kukkola, Kehityspäällikkö, Luotettavuus ja elinkaarenhallinta Stora Enso Kunnossapito Suomi, Efora

Turvallisuusjaos ASAF

- 13.30–14.15 **Suojauksiin perustuva visuaalinen ja havainnollinen riskien ja turvallisuuden hallinta**
Marko Varpunen, turvallisuusasiantuntija & yrittäjä, Trustiikki Oy
- 14.15–15.00 **Integrated safety and security –An enabler for advanced system resilience**
Tarmo Kellomäki –Director, Digital Security & Functional Safety, Huld Oy

MES-jaos

- 15.00–15.45 **Tuotannonohjauksen (MES) teknologia- ja markkinatrendit**
Antti Varis, Partner & Director, Roima Intelligence
- 15.45–16.30 **Älykäs tuotannonsuunnittelu - miksi pilvipalveluratkaisut ovat ajankohtaisempia kuin koskaan**
Raimo Puro, CEO & Co-Founder, Delfoi Oy

KESKIVIikko 4.5.22

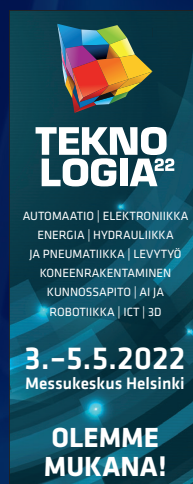
Konenäköjaos VCF

KONENÄKÖPÄIVÄ 2022: MODERNIT KONENÄKÖMENETELMÄT TEOLLISUUDESSA JA TUTKIMUKSESSA

- 9.15–09.40 **Suomen Automaatioseuran Konenäköpäivä -seminaarin avaus. Metsän laserkeilauksesta metsien digitaalisiin kaksosiin ja metsätyön pelillistämiseen**
Heikki Hyyti, Suomen Automaatioseuran Konenäköjaoston puheenjohtaja, tutkija, Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus FGI
- 9.45–10.05 **Paikoitus ja laadunvalvonta mikrometrien tarkkuudella yhdistelemällä eri konenäköteknologioita**
Pauli Komi, Director, Partner, Machine Vision&AI, Roima Intelligence Oy
- 10.10–10.30 **3D-konenäöllä tarkkuutta ja uusia mahdollisuuksia robotisoituun poimintaan**
Mirka Leino, yllöpettaja, johtava tutkija, RoboAI, Satakunnan ammattikorkeakoulu
- 10.35–10.55 **Tekoäly videoanalyysin ja -tuotannon apuna**
Sami Huttunen, CTO, Co-Founder, AISpotter Oy

Koulutustoimikunta

- 11.00–11.20 **Miten minusta tuli minä -polkuni automaation opiskelijasta teollisuuteen**
Mats Friman, Senior Research Engineer, Neles Finland Oy
- 11.20–11.40 **Miten minusta tuli minä -polkuni automaation opiskelijasta teollisuuteen**
Kari Kokko VTJ, ELVAK Oy
- 11.40–12.00 **Miten minusta tuli minä -polkuni automaation opiskelijasta teollisuuteen**
Mikko Viitamäki BM, Valmet Oy
- 12.00–12.20 **Miten minusta tuli minä -polkuni automaation opiskelijasta teollisuuteen**
Kalevi Tervo CEE, ABB Marine Oy



Messuyleisöllä
on seminaareihin
vapaa pääsy!

Tervetuloa
osastollemme
7a98

Tech Corner: Oikeudet muutoksiin pidätetään



SUOMEN AUTOMAATIOSEURA RY
FINNISH SOCIETY OF AUTOMATION