

# Teknologia Foorumi

**Teknologia 22,  
Messukeskus, Pasila  
3-5.5.2022**

4/13/2022 VTT – beyond the obvious

# TiES-ohjelma X-planar lavalla

- 🗣️ Keynote-puheet
- 🗣️ Tulevaisuuden tietoliikennestrategia
- 🗣️ Kvanttilaskenta
- 🗣️ Paneelikeskustelu: Enabling automated driving
- 🗣️ Suomalaisen avaruusteknologian mukana kestävässä kasvussa

🗣️ [Teknologia 3.–5.5.2022 | Helsingin Messukeskus](#)

# Keynote-puheet

- 🕒 **Tiistai 3.5. klo 12:30 - 13:30,**  
Jari Parviainen, Director, Supplier Management, Valmet Automotive EV Power Oy
- 🕒 **Keskiviikko 4.5. klo 12:30 - 13:30,**  
Ville Voipio, Hallituksen puheenjohtaja, Vaisala
- 🕒 **Torstai 5.5. klo 12:30 - 13:00,**  
Mika Vehviläinen, President and CEO, Carcotec Corporation

## Kiinnostavat keynote-puheenvuorot joka päivä



### Tiistain keynote: Fast lane to sustainable batteries

Valmet Automotive EV Power Oy:n johtaja **Jari Parviainen** puhuu ajoneuvojen ja työkonien sähköistämisestä ja akkujen kestävästä kehityksestä tuotantoketjussa. [Lue lisää ja tule kuuntelemaan keynote tiistaina 3.5. >>](#)



### Keskiviikon keynote: Tutkimuksesta tekoälyyn – vihreän siirtymän huipputeknologia

Vaisalan hallituksen puheenjohtaja **Ville Voipio** kertoo, [miten instrumenttivalmistajasta tuli digitaalisten palveluiden tarjoaja ja miten kestävä tulevaisuuden teknologia ja innovaatiot avaavat uusia kasvun mahdollisuuksia.](#)



### Torstain keynote: Kohti kestävämpiä tavaravirtoja

Carcotec Corporationin toimitusjohtaja **Mika Vehviläinen** puhuu tavara- ja materiaalivirroista, jotka mahdollistavat nykyaikaisen maailmankaupan ja päivittäin tarvitsemme asioiden saatavuuden. [Lue lisää ja tule kuulemaan >>](#)

# Tulevaisuuden tietoliikennestrategia

🗓️ Puheenjohtaja: prof. Matti Latva-Aho, Oulun Yliopisto  
Ti 3.5. klo 10:30-12:00

🗓️ TkT Seppo Yrjölä, Nokia:  
Matkaviestinteknologioiden uudet liiketoimintamahdollisuudet

🗓️ FT Janne Peisa, Head of Connectivity Networks, Ericsson :  
Radioinsinöörit pilvessä?

🗓️ Prof. Aarno Pärssinen, 6G Flagship - Oulun yliopisto:  
Kohti THz radioita ja 6G järjestelmiä

🗓️ Prof. Marcos Katz, 6G Flagship - Oulun yliopisto:  
Valodata – Valoon perustuvia tietoliikenneyhteyksiä 6G:ssä

# Kvanttilaskenta

Mikael Johansson, CSC



🕒 3.5.2022 13:30 - 13:35

**Kvanttilaskenta: Kvanttitietokoneet ja kvanttilaskenta viidessä minuutissa**



🕒 3.5.2022 13:35 - 14:00

**Kvanttilaskenta: Yritysten tulisi tarttua kvanttilaskentaan, nyt!**

Cristina Andersson, Develor Oy



🕒 3.5.2022 14:30 - 15:00

**Kvanttilaskenta: Kvanttiturvallinen digitaalinen salaus, miksi ja miten?**

Jorma Mellin, SSH.com



🕒 3.5.2022 14:00 - 14:30

**Kvanttilaskenta: Kvanttilaskennan mahdollisuudet suomalaiselle lääketeollisuudelle**

Sanna Lauslahti, Lääketeollisuus Ry



🕒 3.5.2022 15:00 - 15:30

**Kvanttilaskenta: Kvanttilaskennan aikakausi loppukäyttäjän näkökulmasta ja yhteys suurteholaskentaan**

Ilpo Vattulainen, HY/TUNI

# Paneelikeskustelu: Enabling automated driving

🕒 Ke 4.5. klo 10:00-11:30, X-Planar

🕒 Moderator:

**Matti Kutila**, Research Team Leader, Automated Vehicles, VTT

🕒 Speakers / panelists:

- Title: **Heavy-good vehicles**
  - Speaker: Arto Kyytinen, TTS Kehitys Oy.
- Title: **Technologies for passenger cars**
  - Speaker: Esko Mertasalmi, Chairman of Board, Unikie Ltd.
- Title: **Last mile shuttles**
  - Speaker: Taavi Roivas, Chairman, Auve Tech OÜ
- Title: **Special vehicles**
  - Speaker: Matti Saarikko, Technology Director, Patria Land Oy

# Avaruuden kestävä käyttö ja teknologia

🗣️ Puheenjohtaja: prof. Jaan Praks, Aalto Yliopisto  
To 5.5. klo 10:00-12:00

🗣️ Jarkko Antila, CEO Kuva Space:

- Sustainable Earth through space-borne imaging and ai

🗣️ Matti Anttila, Business Development director, Huld Oy:

- From satellite technology to autonomous drone navigation

🗣️ Roope Takala, CEO Aurora Propulsion Technologies:

- Key steps to sustainable Space

🗣️ Neha Chohan, systems Engineer, Orbit Oy:

- Sustainable Space by design

# bey<sup>0</sup>nd

## the obvious

Jyrki Kiihamäki  
jyrki.kiihamaki@vtt.fi  
+358 40 506 9276

@VTTFinland  
@your\_account

[www.vttresearch.com](http://www.vttresearch.com)