

Autonomous Point Clouds

Uusi Co-Creation-hanke tähtäimessä Co-Innovation

Paikkatietokeskus FGI:n johdolla käynnistyi toukokuussa Business Finlandin Co-Creation-hanke. Hankkeen tavoitteena on:

1. *Kartoittaa yritysyhteistyön mahdollisuuksia ja luoda pitkäaikaisia kumppanuuksia HD-karttateknologian ja autonomisen autoilun kehittämiseen*

2. *Kartoittaa yrityksiä tukevat tutkimuksen painopisteet*

3. *Selvittää alan liiketoiminta-potentiaalia kotimaassa ja kansainvälisesti*

Paikkatietokeskus FGI ja Aalto-yliopisto kutsuvat suomalaisia yrityksiä mukaan kehittämään autonomisen auton teknologiaa ja autonomisen auton tuottaman datan hyödyntämistä.

Haluamme edistää teknologiaa kanssanne

Tavoitteemme on edistää uusien teknologioiden ja kartoitusmenetelmien käyttöönottoa Suomessa, edistää alan kasvua, tukea työllisyyttä ja edesauttaa suomalaisen osaamisen vientiä.



Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus FGI on rakentanut autonomisen tutkimusauton kartoituskäyttöön vuosina 2017 - 2019. Nykyisin mm. HD-karttojen tuottamiseen tarvittavaa tieympäristön liikkuvaa kartoitusta olemme kehittäneet vuodesta 2004 alkaen.

Viimeiset viisi vuotta Paikkatietokeskus on johtanut Laserkeilaustutkimuksen huippuyksikköä, jossa oli mukana myös Aalto-yliopisto, Helsingin ja Oulun yliopistot.

Hankkeen aikana tuotetun tieteen ympärille syntyi 10 spin-off yritystä, jotka työllistävät tällä hetkellä lähes 100 henkilöä.

Kiinnostuitko?

Ota yhteyttä:
juha.hyyppa@nls.fi

+3580415194451

hannu.hyyppa@aalto.fi

Lue lisää autonomisesta kartoitusautosta

- [Maanmittauslaitos 15.4.2019: Tekoälyohjatulla autolla pyryyn ja pakkaseen – arktinen testijakso päätökseen Aurora-älytiellä](#)
- [Verkkouutiset 15.4.2019: Robottiauton syväoppimista testattiin Lapissa lumisella tiellä.](#)
- [Iltä-Sanomat 24.4.2019: Maanmittauslaitos kertoi testituloksista: Eräs supisuomalainen tiettyyppi on robottiautolle erityisen hankala](#)

Lue lisää tutkimuksesta

Laserkeilauksen huippuyksikkö – www.laserscanning.fi

- [Maanmittauslaitos 7.4.2020: Laserkeilauksen huippuyksikön tuloksilla merkittävä vaikutus yhteiskuntaan](#)

Yhteystiedot: Osastonjohtaja Juha Hyyppä
Kaukokartoituksen ja Fotogrammetrian osasto
Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus FGI
Geodeetinrinne 2 02430 Masala
juha.hyyppa@nls.fi
+3580415194451

