

# Tekoäly ja virtuaalinen todellisuus erikoissairaanhoidossa 15.-16.3.2018

*Tekoäly ja virtuaalinen todellisuus puskevat vimmallalla terveydenhuoltoon. Ensimmäinen HUS:n kehittämistoiminnan järjestämä tekoälyseminaari viime syksynä myytiin hetkessä loppuun. Maaliskuun seminaarissa liikutaan tekoälyn lisäksi myös virtuaalisessa todellisuudessa. Seminaari on tarkoitettu sairaanhoitajille, lääkäreille, terveydenhuollon vaikuttajille ja StartUp-yrityksille eli kaikille terveydenhuollon parissa toimiville, joita kiinnostaa tekoäly! Päivien aikana voi tutustua myös näytteilleasettajien tarjontaan.*

paikka: Biomedicum Helsinki (luentosali 1 ja tapahtumatori), Haartmaninkatu 8, Meilahden kampus, Helsinki

"Toivotaan ehdottomasti jatkoa tällaiselle tiedon ja yhteistyökeinojen jakamiselle."

Edellisen tapahtuman palaute

## OHJELMA



"Erittäin hyvä ja korkeatasoinen, äärettömän kiinnostava tilaisuus."

Edellisen tapahtuman palaute

TORSTAI 15.3.2018 kello 8.00 - 16.30

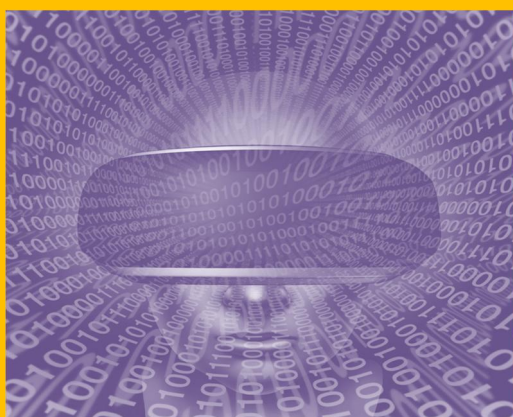
Critical Care (in Finnish) - puheenjohtaja Miikka Korja, Dos, **Kehittämislääkäri, HUS**  
Esitysten välissä kysymyksiä ja vastauksia

08.00 - 08.30	<b>Aamukahvi ja ilmoittautuminen</b>
08.30 - 08.40	Päivien avaus - Miksi critical care? <i>Dosentti Miikka Korja, Neurokirurgian klinikka, HUS</i>
08.40 - 09.00	Tekoäly pikkukeskosten hoidoissa - mistä kaikki alkoi <i>Erikoislääkäri Markus Leskinen, HYKS Lasten ja nuorten sairaudet</i>
09.05 - 09.25	Tekoäly teho-osastolla hoidettavien aivovammojen ennustearvioinnissa <i>Dosentti Rahul Raj, Neurokirurgian klinikka, HUS</i>
09.30 - 10.10	<b>Tutustuminen näyttelyyn, kahvitarjoilua</b>
10.10 - 10.30	Tekoäly aivoverenvuotojen diagnostiikassa <i>Kehittämispäällikkö Teijo Konttila, HUS Tietohallinto</i>
10.35 - 10.55	Tekoäly palovammojen vaikeusasteen tulkinnassa <i>Erikoislääkäri Andrew Lindford, Plastikkakirurgian klinikka, HUS</i>
11.00 - 12.00	<b>Lounastauko, tarjoillaan P-kerroksessa</b>

Keynote Sessions (in English) – Chair Visa Honkanen, Director of Strategic Development, HUS

Between presentations: Questions & Answers

12.00 - 12.30	AI for dummies <i>Professor Leo Kärkkäinen, Digital Health Lab, Nokia</i>
12.35 - 13.05	The digital care platform of the future and the role of AI in clinical care delivery with some real examples from across globe <i>Research Director Mike Jones, Gartner</i>
13.10 - 13.40	AI and Open Science <i>Assistant Professor of English Language and Digital Humanities Tuomo Hiippala, University of Helsinki</i>
13.45 - 14.30	<b>Exhibitions, coffee break</b>
14.30 - 14.45	CleverHealth Network – Collaborative Initiative for Big Data Analytics <i>Director of Strategic Development Visa Honkanen, HUS</i>
14.50 - 15.20	Promising startups & latest news PredictND – Towards objective diagnostics in neurodegenerative diseases <i>CSO, DSc (Tech), Adjunct Professor Jyrki Lötjönen, Combinostics Ltd</i> Using AI to establish care need and to collect anamnesis information <i>CEO Thomas Grandell, Etsimo Healthcare Oy - HUS Findery pitching event winner 11/17</i>
15.30 - 16.30	<b>Sparkling in the exhibition area (provided by exhibitors)</b>



Toivottavasti päivän anti oli mielestäsi antoisaa ja viihdyttävää!  
We hope that you enjoyed this day with us. See you tomorrow!



PERJANTAI 16.3.2018 kello 7.45 - 14.30

Kansanterveyden haasteet (in Finnish) – puheenjohtaja **Anne Pitkäranta**,  
Tutkimusjohtaja, HUS  
Esitysten välissä kysymyksiä ja vastauksia

07.45 - 08.15	<b>Aamukahvi ja ilmoittautuminen</b>
08.15 - 08.35	Tekoäly raskausdiabeteksessä <i>Professori, toimialajohtaja Seppo Heinonen, HYKS Naistentaudit ja synnytykset</i>
08.40 - 09.00	Tekoäly mielenterveysongelmissa <i>Toimialajohtaja Matti Holi, HYKS Psykiatria</i>
09.05 - 09.25	Tekoäly melanooman diagnostiikassa suomalaista innovaatiota (hyperspektrikamera) hyväksikäyttäen <i>Dosentti Ilkka Pölönen, Jyväskylän yliopisto</i>
09.30 - 10.10	<b>Tutustuminen näyttelyyn, kahvitarjoilua</b>
10.10 - 10.30	Tekoäly patologiien tukena diagnostiikassa <i>CEO, M.Sc. Kaisa Helminen, Fimmic Oy</i>
10.35 - 10.55	Tekoäly radiusmurtumien diagnostiikassa <i>LL, erikoistuva lääkäri Turkka Anttila, Käsikirurgian klinikka, HUS</i>
11.00 - 12.00	<b>Lounastauko, tarjoillaan P-kerroksessa, tutustuminen näyttelyyn</b>

VR and AR in healthcare (in English) – Chair Miikka Korja, Dos, Chief Innovation Officer, HUS

Esitysten välissä kysymyksiä ja vastauksia

12.00 - 12.10	Welcome words and 1st mixed reality 360 surgery in the world <i>Dos Miikka Korja, Department of Neurosurgery, HUS</i>
12.15 - 12.45	Insight Heart virtual reality application <i>CEO Pablo Olmos, ANIMA RES, Germany</i>
12.50 - 13.15	Future in VR – high-end Finnish innovation <i>CMO Jussi Mäkinen, Varjo Technologies, Finland</i>
13.20 - 13.35	Virtual reality in stroke rehabilitation <i>CFO Joonas Pöllä, PeiliVision, Finland</i>
13.40 - 14.00	Virtual reality in surgery <i>CEO Anna-Maria Henell, Disior, Finland</i>
14.05 - 14.20	Medical imaging in surgery planning in virtual reality <i>LL, Senior Medical Advisor Joel Holmen, Adesante, Finland</i>
14.20 - 14.30	<b>Thank you and goodbye!</b>

Paikka Biomedicum Helsinki, luentosali 1, Haartmaninkatu 8, Helsinki

Pvm  
Torstai 15.3.2018 klo 8.00 - 16.30  
Perjantai 16.3.2018 klo 7.45 - 14.30

Hinta  
Hinta sisältää ohjelmassa mainitun tarjoilun.

- Seminaariosallistajat: mahdollisuus osallistua 1- tai 2 -päivään.  
180 € /torstai (+alv), 140 € perjantai (+ alv), 260 € /torstai ja perjantai (+ alv)
- Näytteilleasettajat  
Hinnat ja lisätietoa tapahtumasta: [katariina.rouvinen@hus.fi](mailto:katariina.rouvinen@hus.fi), puh. 040 627 9181
- Sitova ilmoittautuminen 28.2.2018 mennessä.  
Ilmoittautumisen voi peruuttaa kuluitta 5.3.2018 saakka, jonka jälkeen laskutamme puolet osallistumismaksusta. Esteen sattuessa tilalle voi tulla toinen henkilö yksiköstä.