

## Yhteistyössä - In Co-operation

- Nordic 3D Expo
- Suomen Pikavalmistusyhdistys – FIRPA  
Finnish Rapid Prototyping Association
- Aalto University

Pohjoismaiden toiset 3D Expo messut järjestetään Vantaan Energia Areenalla 19.–20.5.2017.

3D Expo messuilla kohtaavat 3D-alan ammattilaiset, palveluntarjoajat ja harrastajat. Kävijäkohderyhmiä ovat 3D-tulostusta ja 3D-teknologiaa hyödyntävät yritykset, opiskelijat ja alan harrastajat. Esillä ja edustettuna ovat alan uusin tekniikka, tulevaisuuden näkymät, alan kärkiyritykset ja innovaatiot sekä 3D-tulostus ja -teknologianäyttely.

### Nordic 3D EXPO

For the second time in Nordic, the 3D Expo Fair will take place on 19th to the 20th of May 2017 in Vantaa Finland at Energia Areena. The 3D Expo presents 3D printing professionals, service providers as well as 3D enthusiasts.

Suomen Pikavalmistusyhdistys FIRPA perustettiin vuonna 1998 edistämään materiaalia lisäävän valmistuksen tunnettavuutta Suomessa. Yhdistys toimii puolueettomana kanavana viimeisimmän 3D-tulostuksen tietotaidon jakamisessa. FIRPA on GAAMA:n jäsen.

### FIRPA ry.

Finnish Rapid Prototyping Association, FIRPA, was founded 1998 to promote Additive Manufacturing information in Finland. Association acts as an independent source and distributor of information in all areas of Additive Manufacturing. FIRPA is member of GAAMA.

Lisätietoja - More information :

[www.nordic3dexpo.com](http://www.nordic3dexpo.com)

[www.firpa.fi](http://www.firpa.fi)

## Rekisteröityminen - Registration

Register now! - Ilmoittaudu nyt ja kutsu kollegasi mukaan!  
<http://liput.3dexpo.fi/fi/>

Lisätietoja - More Information  
Kirsi Kukko + 358 50 344 7248 /  
[kirsi.kukko@aalto.fi](mailto:kirsi.kukko@aalto.fi)

### Seminaarin hinta - Prices

- 240 € (VAT/alv0 %) FIRPAN jäsenille / for FIRPA members
- 290 € (VAT/alv0%) ei-jäsenet / for non-members

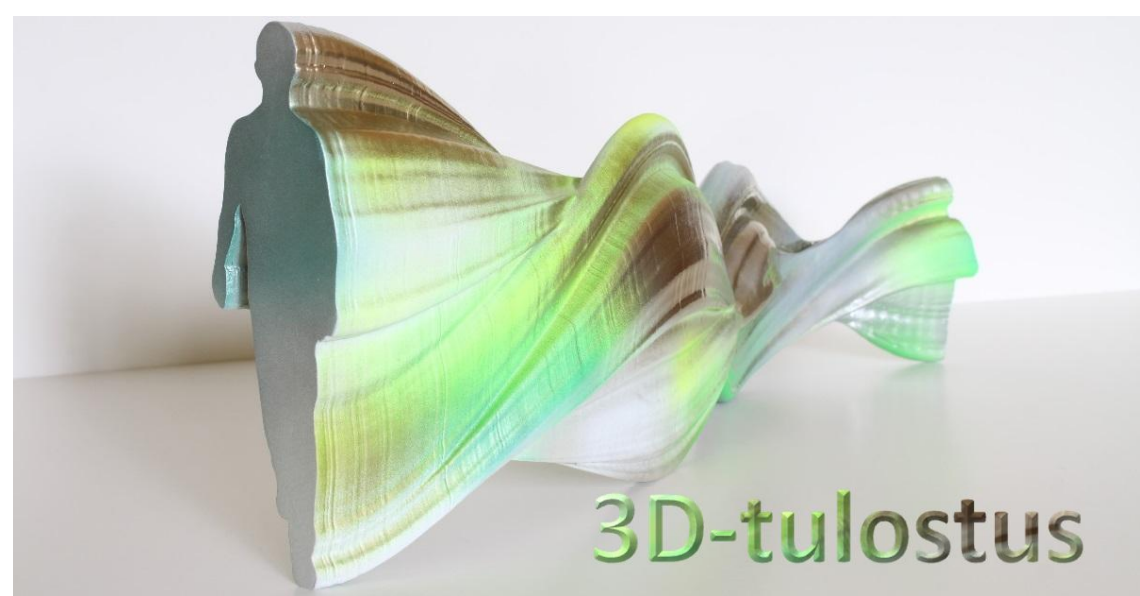
Ilmoittautumisen yhteydessä on mahdollisuus liittyä FIRPAN jäseneksi (henkilöjäsenyys 25 € / yhteisöjäsenyys 250 € /vuosi). You can register as member for FIRPA as you register your seminar attendance (yearly fee for personal membership 25 € / community membership 250 €)

Osallistumismaksuun sisältyy seminaariaineisto, päivän tarjoilut, cocktail-tilaisuus sekä bussikuljetukset.

Participant fee includes seminar materials, daily catering, cocktail and bus transfer.

### Paikka - Venue

Saga Congress Center  
Martinkyläntie 48 , 01720 Vantaa,  
Finland



## 3D-tulostuksen Vuosiseminaari 2017

## Annual Seminar of 3D-printing 2017

18.5.2017 klo 9-16.15  
Saga Congress Center, Vantaa  
Finland



8:45 -9:00 Ilmoittautuminen & aamukahvit – Registration & coffee

## AAMUPÄIVÄN OHJELMA - MORNING SESSION

9:00 - 9:15 *Tervetuliaispuhe*  
Jukka Tuomi, FIRPA ry.

9:15 - 10:00 **KEYNOTE: Design of Functionally Graded 3D Printing Parts**  
Professor Mario Monzon, University of Las Palmas de Gran Canaria

10:00 - 10:30 *3D-tulostus Planmecan liiketoiminnassa*  
Jani Horelli, Planmeca Oy

10:30 - 10:45 Kahvitauko - Coffee break

10:45 - 11:15 *Demokratisoituva valmistus - 3D-tulostusesimerkkejä*  
Puheenjohtaja Kim-Niklas Antin, ideas2cycles

11:15 - 11:45 3D-mallinnus ja -tulostus kuvanveistäjän työkaluina  
Kuvanveistäjä Satu-Minna Suorajarvi

11:45 - 12:30 Lounastauko – Lunch break

Tänä vuonna seminaari järjestetään Nordic 3DEXPON yhteydessä 19-20.5.2017. [www.nordic3dexpo.com](http://www.nordic3dexpo.com)

Seminar is part of Nordic 3DEXPO 19-20.5.2017. [www.nordic3dexpo.com](http://www.nordic3dexpo.com)

Järjestäjä varaa oikeuden ohjelmamuutoksiin.

## ILTAPÄIVÄN OHJELMA - AFTERNOON SESSION

12:30 - 13:15 Numeerinen painomuovaus – nollasta aloitettiin - kokemuksia uuden teknologian tuonnista teollisuuden käyttöön  
Mika Sorri, Relicomp Oy

13:15 - 13:45 *Sopimukset ja immateriaalioikeudet valmistusverkostoissa*  
Partneri Ella Mikkola, BIRD & BIRD

13:45 - 14:10 Kahvitauko - Coffee break

14:10 - 14:40 *3D-tulostettujen metallikappaleiden jälkikäsittely tuotantokomponenteiksi*  
Tatu Syvänen, EOS Finland

14:40 - 15:10 *Biopohjaisten materiaalien 3D-tulostus*  
Sovelluspäällikkö Eve Saarikoski, UPM

15:10 - 15:40 *Materiaalin käytön optimointi muovien lasersintrauksessa*  
Timo Peltonen, Materflow

15:40 - 16:00 Avoin keskustelu- Open discussion

16:00 – 16:15 Loppupuheenvuoro - Closing remarks

16:15 Siirtyminen 3DEXPO näyttelyn tietoiskuihin ja cocktailille Vantaan Energia-Areenalla

18:30 Cocktail tilaisuus päättyy. Kuljetus Saga Congress Centeriin

Seminaarin jälkeen on ilmainen bussikuljetus Vantaan Energia Areenalle, jossa on Nordic 3DEXPON tietoisku ja sekä cocktail-tilaisuus. Energia Areenan osoite on Rajatorpantie 23, 01600 Vantaa. Ilmainen bussikuljetus takaisin Saga Congress Center:iin lähtee klo 18:30.