

Tiedotusvälineille
16.5.2006

500 asiantuntijaa 25 maasta:

NANOTECHNOLOGY IN NORTHERN EUROPE 2006 KOKOAA JÄLLEEN ALAN HUIPUT SUOMEEN

Suomessa toista kertaa järjestettävä Pohjois-Euroopan mittavin nanoteknologia-alan tapahtuma Nanotechnology in Northern Europe (NTNE2006) kerää Wanhaan Satamaan 16.-18.5. lähes 500 osanottajaa 25 maasta ja näyttelyyn sekä oheistapahtumiin lähes 100 organisaatiota. Kansainvälisen nanoteknologian huippua edustaa Nobel-tason tutkija. Suomalaista tutkimusta edustaa muun muassa TKK:n uusi nanomateriaalikeskus, ”nanonuppu”

NTNE2006- kongressissa on paikalla sekä suomalaisia että kansainvälisiä alan huippuasiantuntijoita, teollisuuden edustajia ja pääomasijoittajia. Kongressin pääteemoja ovat nanoelektroniikan ja -fotoniikan uudet ratkaisut, instrumentit sekä nanoteknologian turvallinen kehitys.

Kongressin pääpuhujiin kuuluvat muun muassa laajalti Nobel-ehdokkaaksi povattu NEC Corporationin tutkija **Sumio Iijima**, Nokia Research Centerin johtaja **Bob Iannucci**, EU-komission tutkimuksen pääosaston teollisuusteknologian strategiayksikön päällikkö **Nicholas Hartley** sekä EU:n nanoelektroniikan ENIAC-valmisteluryhmästä STMicroelectronicsin johtaja **Livio Baldi**.

Sumio Iijima on yksi nanoteknologian uranuurtajista. Hänelle povataan Nobelin palkintoa lähivuosina hiilinanoputkien keksimisestä. Hiilinanoputket ovat erittäin lupaava ja monipuolinen uusi materiaali, jota hyödynnetään esimerkiksi urheiluvälineissä, elektroniikan ratkaisuissa, uusissa energian varastointitekniikoissa ja kannettavissa päätelaitteissa. Jääkiekkomailavalmistaja Montreal toi maaliskuussa markkinoille ensimmäiset jääkiekkomailat, joissa hyödynnetään Suomessa kehitettyä nanoputkiin perustuvaa Hybtonite-hiilikuitua.

Johtaja Bob Iannucci, Nokia Research Center, valottaa puheenvuorossaan nanoteknologian roolia tulevaisuuden langattomassa matkaviestinnässä. "Nanoteknologian kehittyminen eri aloilla lisää kuluttajien langattomasta teknologiasta saamaa hyötyä tehokkaampien laitteiden ja miellyttävämmän käyttäjäkokemuksen kautta", sanoo Iannucci. "Nanoteknologian vaikutus informaatioteknologiaan voi konkreettisesti toteutua eri tieteenalojen yhteistyön avulla."

Kongressin yhteydessä järjestettävässä näyttelyssä alan johtavat laitevalmistajat esittelevät nanoteknologian tutkimuksessa käytettävää mittaustaitteistoa ja työkaluja. Lisäksi Pohjoismaiden johtavat nanoteknologian tutkimuskeskukset esittelevät toimintaansa ja tulevaisuuden kehityssuuntia.

Suomessa panostetaan kuluvaan viiden vuoden aikana yli 100 miljoonaa euroa nanoteknologian tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Päärahoittajat ovat Tekes, Suomen Akatemia ja Opetusministeriö. Tekesin FinNano-teknologiaohjelmassa on kuluvaan kevään aikana kartoitettu nanoteknologian suomalaiselle teollisuudelle tarjoamia mahdollisuuksia. Visiotyön tulokset julkistetaan NTNE2006-tapahtuman yhteydessä järjestettävässä Tekesin FinNano-teknologiaohjelman vuosiseminaarissa 18.5.

NTNE2006-kongressin järjestää suomalainen nanoteknologiaan erikoistunut konsultti- ja siemenrahoitusyhtiö Spinverse Consulting. Pääkumppanit ovat Nokia, Tekes ja Nordic Innovation Center.

Lisätietoja:

NTNE2006-tapahtuman verkkosivut (ml. kongressiohjelma, englanniksi):

www.nano.fi.

Tapahtuman pääjärjestäjä:

Spinverse Consulting

Pekka Koponen

toimitusjohtaja

Puh. 040 545 0008

Sähköposti pekka.koponen@spinverse.com