

## Vapauden rajat ilmaston, robotiikan ja nanoteknologian näkökulmasta Tieteen päivien toimittajien aamukahveilla

Suomen Akatemia ja Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta järjestävät yhteistyössä perinteikkäät Tieteen päivien toimittajien aamukahvit 11.-13.1.2017. Kaikki tilaisuudet pidetään Helsingin yliopiston päärakennuksen kahvilassa (Fabianinkatu 33, 1. krs) klo 9-10.00.

Keskiviikkona 11.1. Robottien ja ihmisten yhteiselon äärelle johdattelee professori **Ville Kyrki**, joka puhuu aiheesta ihmiset ja robotit kosketusetäisyydellä.

Miten ilmastonmuutos näkyy ilmastossa? Torstaina 12.1. akatemiaprofessori **Timo Vesala** kertoo meteorologian näkökulmasta, mitä suot, järvet ja metsät ovat mieltä ilmastonmuutoksesta ja professori **Hanna Vehkamäki** paljastaa jään ytimen mysteerihiukkasten salaisuuksia. Arktiset pilvet lämmittävät arktisten alueiden ilmastoa, samaan aikaan kun arktisten alueiden jää- ja lumipeite vähenee. Onnistuvatko pienhiukkaset muuttamaan pilvien vettä jääksi jatkossakin?

Perjantaina 13.1. akateemikko **Risto M. Nieminen** kertoo, millaisin loikkauksin nanotiede ja nanoteknologia ovat edenneet viime vuosikymmeninä. Nanoteknologian molekyyli-tason oivalluksia sovelletaan eri materiaaleina, lääkeaineina ja pieninä, mutta yhä tehokkaampina elektronisina laitteina. Nieminen on maailman johtavia nanoteknologian edelläkävijöitä. Samassa tilaisuudessa akatemiaprofessori **Hannu Häkkinen** kertoo, miksi tuhansia vuosia himoittu kulta ja sen makroskooppiset nanorakenteiden ominaisuudet ovat tärkeitä nanotieteelle.

Tervetuloa!

Suomen Akatemian viestintä  
Joonas Aitonurmi  
p. 029 5335 153  
joonas.aitonurmi@aka.fi