

# RADIOTIETEEN JA TEKNIKAN LAITOS

ELEKTRONIIKAN, TIETOLIIKENTÄN JA AUTOMAATION TIEDEKUNTA  
TEKNILLINEN KORKEAKOULU

# SMOS-päivä 21.10.2009

SMOS-satelliitti, jonka rakentamiseen TKK ja suomalainen teollisuus ovat osallistuneet, laukaistaan 2.11.2009. Tämän johdosta TKK järjestää tiedotustilaisuuden (vain lehdistölle) ja avoimen tieteellisen seminaarin 21.10.2009. Tervetuloa!

<http://radio.tkk.fi/SMOS/>

## Tiedotustilaisuus (TKK, Otakaari 5A, Sali S3)

09:30 Vain lehdistölle

## Seminaari (TKK, Otakaari 5A, Sali S3)

12:00 Seminaarin avaus

Martti Hallikainen, TKK

12:05 SMOS-satelliitin vastaanottimien ja kalibrointialijärjestelmän suunnittelu ja valmistus

Petri Jukkala, DA-Design

12:25 SMOS-satelliitin hyötykuorman testaus

Juha Lemmetyinen, Ilmatieteen laitos

12:45 HUT-2D-kaukokartoitusinstrumentti

Juha Kainulainen, TKK

13:05 HUT-2D-mittauskampanjat SMOS-satelliittidatan tulkinna apuna

Kimmo Rautiainen, TKK

13:25 Kahvitauko

13:45 Maankosteuden mittaaminen ja mallintaminen Vesistömallijärjestelmän osana - tavoitteena SMOS-maankosteustietojen hyödyntäminen esimerkiksi tulvien ennakoinnissa

Bertel Vehviläinen, SYKE

14:05 Maankosteuden mittaus L-alueen radiometrillä

Jaako Seppänen, TKK

14:25 Radiometriset mittaukset osana pohjoisen havumetsävyöhykkeen seurantaa

Anna Kontu, Ilmatieteen laitos

14:45 Merenpinnan suolaisuuden määrittäminen interferometrisen L-kaistan radiometrin mittauksista

Istvan Heiler, Ilmatieteen laitos

15:05 Kohti uusia sovelluksia: Häiriömittaukset HUT-2D:llä

Kimmo Rautiainen, TKK

15:25 Seminaarin loppusanat

Martti Hallikainen, TKK



S Y K E