



24.1.2018

Tampereen kaupunki
Kaupunginhallitus
PL 487
33101 TAMPERE

ANOMUS KAUPUNGIN VASTAANOTON JÄRJESTÄMISEKSI *Asteroids and Comets – Inside Out Workshop (ACIO18)* –KONGRESSIN VIERAILLE

Tampereella järjestetään 4.-6.9.2018 kansainvälinen kongressi *Asteroids and Comets – Inside Out Workshop (ACIO18)*¹, johon odotetaan noin 80-100 osallistujaa ympäri maailmaa. Kokouspaikkana toimii museokeskus Vapriikki.

Tilaisuuden osanottaja edustavat pääasiassa planetaarisen tieteen, matemaattisen mallinnuksen ja avaruustekniikan aloja. Kongressin järjestää Suomen akatemian inversiomallintamisen ja –kuvantamisen huippuyksikkö osana Asst. Prof. Sampsa Pursiaisen johtamaa inversiokuvantamisen kärkihanketta (SA 305055). Kokouksessa keskustellaan aurinkokunnan pienkappaleiden kuvantamisesta. Painopisteessä tulee olemaan erityisesti sisäosan rakenne ja avaruusluotainten tekemät mittaukset. Esimerkiksi Euroopan avaruusjärjestön (ESA:n) taannoisen Rosetta-lennon CONSERT-ryhmän tutkijat esittelevät tuloksiaan komeetta 67P:n sisäosasta ja ESA:n tutkimus- ja teknologiakeskuksen (ESTEC) tutkimusryhmä kertoo tulevasta HERA-luotainlennostaan kohteenaan asteroidi Didymos. Tampereen teknillisen yliopiston inversio-ongelmien tutkimusryhmä esittelee sekä matemaattisia mallinnustuloksia että DISCUS-nanoluotainkonseptia, joka on kehitetty kärkihankkeessa yhteistyössä aurinkokuntatutkimuksen Max Planck –instituutin (MPS, Göttingen) sekä RST Radar Systemtechnik GmbH – yrityksen kanssa.

Anomme Tampereen kaupunginhallitukselta vastaanottoa kongressivieraille 4.9.2018.

Kunnioitavasti,

Mika Hannula
Rehtori
Tampereen teknillinen yliopisto

¹ www.tut.fi/acio18