

Ohjelma

Keskiviikko 11.5.

14.00–16.45 Avaruustutkimuksen nykypäivää ja tulevaisuuden näkymiä

14.00	Hannu Koskinen ja Risto Pirjola	Tervetuloa
14.10	Tuija Pulkkinen	Avaruustutkimus Ilmatieteen laitoksessa
14.25	Risto Pellinen	ESA:n <i>Cosmic Vision 2015-2025</i>
14.50	Tauko	Tilaisuus viedä matkatavarat hytteihin
15.10	Kalevi Mattila	Suomi ESO:n jäsenenä
15.30	Erkki Tomppo	Metsien kaukokartoituksesta
15.45	Martti Tiuri	Avaruustutkimuksen tärkeydestä
16.00	Pauli Stigell	Suomen Avaruustrategia
16.15		Keskustelua

17.30 Laiva lähtee kohti Tukholmaa

18.00–20.15 Tähtitiedettä

18.00	Anne Lähteenmäki	Planck satellite: Extragalactic point source science
18.15	Ilona Torniainen	Long-term variability of inverted-spectrum sources
18.30	Talvikki Hovatta	Multifrequency Metsähovi and RATAN-600 observations of Active Galactic Nuclei
18.45	Jouko Ritakari	eVLBI: 1 Gbit/s data acquisition and transfer
19.00	Pasi Hakala	RATS — RApid Temporal Survey — exploring a new temporal space in optical astronomy
19.15	Mika Juvela	Modelling of Interstellar Clouds
19.30	Marianna Ridderstad	Different dust populations and increased large-grain emissivity in the translucent cloud L1780
19.45	Juri Poutanen	Modelling gamma-ray bursts spectra
20.00	Matti Anttila	Suomi ESO:n täysjäseneksi — ensimmäisen ESO-projektin kuvaus

21.00 Päivällinen

Torstai 12.5.

9.45–11.45 Auringosta Maahan

9.45	Emilia Huttunen	Koronan massapurkaukset aurinkotulessa ja niiden geofektiivisyys
10.00	Natasha Ganushkina	Ring current energy build-up during magnetic storms in the Earth's magnetosphere
10.15	Petri Toivanen	Uusi sähkömagneettisten kenttien mallinnusmenetelmä
10.30	Mikhail Uspensky	STARE irregularity flow during energetic particle precipitations
10.45	Annika Seppälä	Aurinkomyrskyjen vaikutuksia ilmakehässä — Otsonikato pohjoisella napa-alueella talvella 2003-2004
11.00	Seppo Hassinen	Stratosfäärin otsonitilanne vuonna 2003 nähtynä OSIRIS ja GOMOS assimilaatiolla
11.15	Risto Pirjola	Avaruussään vaikutukset Euroopan sähkösiirtoverkkoon — ehdotus EU:n kuudenteen puiteohjelmaan
11.30	Ari Viljanen	Gasum Now! Reaaliaikaista avaruussäätöpalvelua

12.00 Lounas

Vapaa iltapäivä

15.30–17.30 Aurinkokunnan tutkimusta

15.30	Ari-Matti Harri	HASI/HUYGENS Missio Titaniin — ensimmäiset tulokset
15.45	Ari Mujunen	Tracking the Huygens Probe Trajectory Using VLBI
16.00	Anssi Mälkki	Spacecraft-plasma interaction: Results from SPEDE on SMART-1
16.15	Walter Schmidt	Permittivity probe on Rosetta lander after Commissioning properties of comet surface material
16.30	Tero Siili	Marsin kaasukehän mallinnus Ilmatieteen laitoksessa ja Helsingin yliopistossa
16.45	Ari-Matti Harri	METNET — Kaasukehän tutkimusasema Marsiin
17.00	Mikael Granvik	Asteroid linking problem — finding hidden asteroids
17.15	Lauri Pesonen	Keurusselkä — the eleventh meteorite impact structure in Finland

17.30–18.30 Postereiden ja Tukholman saariston ihastelua

Posterit (esillä koko torstain)

Matti Anttila	Suomen Avaruustutkimusseuran toiminta
Juhani Huovelin (Rami Vainio esittelee)	Energetic charged particle measurements by SIXS on-board Bepi-Colombo
Kalle Huttunen-Heikinmaa	SOHO/ERNE response to magnetic cloud passages
Markku Kananen	BEPICOLOMBO/MMO/MEFISTO/PWI-laitteen suunnittelu ja esi-valmistus
Iiro-Ville Lehtinen	Analysis of Two Solar Particle Events Measured by SOHO/ERNE
Petri Makkonen	METNET – suomalaisvetoinen Mars-laskeutujaverkosto-ohjelma
Jouni Polkko	Ilmatieteen laitoksen Mars-tutkimushankkeet ja –instrumentit
Johanna Torppa (Jarkko Niemelä esittelee)	Physical and dynamical properties of Potentially Hazardous near-Earth Objects
Mirko Troller	Host galaxies of compact steep spectrum radio sources
Jani Tyynelä	Statistical inversion of lunar surface topography using SMART-1 AMIE imagery
Jenni Virtanen (Mikael Granvik esittelee)	Asteroid orbit computation using statistical techniques

18.30–20.15 Avaruusprojekteja ja mittalaitteita

18.30	Jouni Rynö	Maatukilaitteiston ohjelmistokehitys Erlang-ohjelmointikielillä
18.45	Maria Genzer	Avaruuslaitteiden operointi Ilmatieteen laitoksella
19.00	Karri Muinonen (Hannu Parviainen esittää)	Mercury Imaging X-ray Spectrometer MIXS
19.15	Juhani Huovelin	SIXS, the Solar Intensity X-ray and particle Spectrometer for BepiColombo
19.45	Markku Kananen	MMS/EFI- (Electric Field Instruments) ja CPS- (Cold Plasma Sensor) laitteiden suunnittelu ja esivalmistus
20.00	Carl-Fredrik Enell	NEMI (Night-time Emissions from the Mesosphere and Ionosphere)

21.00 Päivällinen

Perjantai 13.5.

9.55 Laiva saapuu Helsinkiin