



The 1st European Conference on Science, Art and Technology in the Service of Man

September 7th - 9th, 2006
Main Building, University of Helsinki, Finland

Tervetuloa SAT 2006 -konferenssiin!

SAT 2006:ssa luennoivat:

Robert A. Reinstein: Science, Art, Philosophy & Religion

Robert A. (Bob) Reinstein on kansainvälinen konsultti, jonka toimistot sijaitsevat Washingtonissa, Helsingissä ja Brysselissä. Hän on toiminut mm. USA:n ulkoministeriössä varaministerinä vuosina 1990-1993 vastuualueinaan ympäristö, terveys ja luonnonvarat sekä USA:n pääneuvot-telijana YK:n ilmastonmuutosta koskevassa puitesopimuksessa. Hänellä on yli 40 vuoden kokemus tieteessä, taloudessa, energiakysymyksissä, kauppa-politiikassa ja diplomatiassa. Hän on myös julkaissut runoja, ja hänen maalauksensa ovat olleet esillä taide-näyttelyissä Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

Jean-Claude Rissét: Art as an inspiration to science and technology, and the computer as an interface: the case of music

Ranskalainen säveltäjä ja tutkija Jean-Claude Rissét on tietokonemusiikin uran-uurtajia. Hän on työskennellyt 1960-luvulta saakka syntetisoitujen äänien parissa. Rissét'ille on myönnetty lukuisia palkintoja sekä hänen sävellyksetään tutkimustyöstään. Tällä hetkellä hän työskentelee CNRS:ssä (Centre national de la recherche scientifique) Marseillessa.

Anders Brahme: The Beauty of Medical Radiation Physics in Cancer Therapy

Lääketieteellisen säteilyfysiikan professori Anders Brahme (Karolinska Institutet, Tukholma) on kehittänyt säteilyhoidon laitteita 1970-luvulta alkaen. Innovaatiostaan hänelle myönnettiin poikkitieteellinen Akzo-Nobell -palkinto vuonna 2003. Tällä hetkellä Brahme mm. koordinoi EU:n kuudennen puiteohjelman BioCare-projektia.

Millennium-teknologiapalkinnon voittajan esitelmä

Neljäs pääluennoitsija on vuoden 2006 Millennium-palkinnon saaja, sillä palkinto jaetaan konferenssin aikana. Nyt toisen kerran jaettava maailman suurin teknologia-palkinto, suuruudeltaan miljoona euroa, myönnetään uraauurtavalle innovaatiolle, joka on merkittävästi parantanut ihmisten elinolosuhteita. Palkinnon ensimmäinen voittaja vuonna 2004 oli Tim Berners-Lee, www:n keksijä. SAT 2006 -konferenssin osallistujilla on ainutkertainen tilaisuus kuulla vuoden 2006 palkinnon voittajan palkin-toesitelmä.



1. ARTS

Technology & Music:

Petri Saarikoski: Commodore 64, Instrument of Computer Music - The Cultural History of Sound Interface Device (SID)

Heidi-Maria Lehtonen: Towards the next generation digital pianos

Otto Romanowski

Technology & Visual Arts:

Toshihiro Bando: Anisotropic Evaluation of Mondrian-like Patterns

Wille Mäkelä: Drawing into the air: a new method for fine arts expression?

Lauri Gröhn: Music generated from pictures

Science, Technology & Experience:

Artur Lugmayr: Dialogue between Art and Science on the Example of Digital Film Making

Rebekah Ann Rousi: Physicalising the Digital: digital art in the physical age

Eeva Pilke: Psychological and easthetic view of enjoyment in interactions with information technology

Tapio Takala

2. HEALTH TECHNOLOGY

Päivi Arponen: Individual functional imaging and measurements on normal tissue response in radiotherapy

Mika Teräs: Positron Emission tomography - A method to see the function of the brain

Riitta Hari

Ari Pääkkönen: Wires and Electrodes inside the Head - Intracranial

Recordings in the Course of Epilepsy Surgery

Nicholas Wade: Scientific art or artistic science?

Mikko Tenhunen: Intensity-modulated radiotherapy in carcinomas of head and neck

Juha Töyräs: Navigated magnetic stimulation of the brain - a new brain mapping modality

3. FUTURE OF TECHNOLOGY & SOCIETY

Jarmo Määttänen: Moore`s future is more

Hannu Eskola: Neoreality - parallel physical and electronic realities

Hannu H. Kari

Pekka Vallittu

4. APPLICATIONS AND METHODS IN SCIENCE & TECHNOLOGY

Antti Lauri: Does money make the world go round? The journey of Euro coins and banknotes as a diffusion process

Kaisa Miettinen: Introduction to Multiobjective Optimization with Some Applications

Sergey Korotov: New computational technologies for reliable computer simulations

Pekka Korhonen

Seuraa ohjelman päivittymistä SAT2006 -kotisivuilta www.sat2006.com!

ILMOITTAUDU SAT 2006 -TILAISUUTEEN ENNAKKOON

Konferenssin osallistumismaksu on TEKin, SMFL:n ja Sairaalaafysikot ry:n jäsenille 150 euroa (1.6. jälkeen ilmoittautu-neille 200 euroa). Hinta sisältää monipuolisen ohjelman lisäksi konferenssikirjan, ohjelmakirjasen, laukun, konferenssi-illallisen, osallistumisen Helsingin kaupungin vastaanotolle sekä kahvit tauolla.

**Ilmoittautuminen verkkosivujen kautta.
Lisätietoja saat osoitteesta**

www.sat2006.com

