

**The 20 Year Anniversary Seminar
of the Finnish Society for Natural Philosophy**

Natural Sciences and Reality

*September 18–19, 2008, Tieteiden talo, Kirkkokatu 6, Helsinki
Conference languages: English (Thursday) / Finnish (Friday)*

Thursday 18.9.2008, Physical Sciences (Conference language: English)

- 9.30 – 9.50 D.Sc.(Tech) Viljo Martikainen: *Opening of the seminar*
Session chairman: D.Sc.(Tech) Viljo Martikainen
- 9.50 – 10.30 Prof. Stig Stenholm: *K. V. Laurikainen and the Philosophy of Physics*
Discussion, opening remark Dos. Pekka Lahti
- 10.30 – 11.00 Coffee break
- 11.00 – 12.00 Prof. Anton Zeilinger: *Quantum reality*
- 12.00 – 12.30 Discussion on quantum reality; opening remark prof. Masud Chaichian,
University of Helsinki.
- 12.30 – 14.00 Lunch
Session chairman: Prof. Stig Stenholm
- 14.00 – 15.00 Dr. Peter Rowlands: [*Are there alternatives to our present theories of physical reality?*](#)
- 15.00 – 15.30 Discussion on P.R. presentation, opening remark Dr. Heikki Sipilä.
- 15.30 – 16.00 Coffee break
- 16.00 – 17.00 The debate of the day: Dr. Rowlands and prof. Zeilinger, *What is physics telling about the reality?*
Moderator prof. Kari Enqvist
- 18.00 – 19.00 Reception at Helsinki University, Unioninkatu 33.

Perjantai 19.9.2008, Filosofia ja ihmistieteet (konferenssi kieli suomi)

- 9.00 – 9.05 Avaus ja päivän ohjelman esittely, TkT Heikki Sipilä
- 9.05 – 9.45 Prof. Ilkka Niiniluoto: *Luonnonfilosofian rooli nykyfilosofiassa*
Keskustelu luennon aiheesta, alustuspuheenvuoro prof. Kristian Donner, Helsingin Yliopisto.
- 9.45 – 10.30 Prof. Matti Vartiainen: *Johtamistyön filosofisia ongelmia.*
Keskustelu luennon aiheesta, alustuspuheenvuoro prof. Saku Mantere, Svenska handelshögskolan.
- 10.30 – 11.00 Kahvitauko
- 11.00 – 11.45 Prof. Kai Kaila: *Aivot ja mieli*
Keskustelu luennon aiheesta, alustuspuheenvuoro prof. Petri Ylikoski, Tampereen Yliopisto.
- 11.45 – 13.15 Lounas
- 13.15 – 14.00 TkT Viljo Martikainen: *Mentaalinen realismi ja luonnonfilosofia.*
Keskustelu luennon aiheesta, alustuspuheenvuoro prof. Sami Pihlström, Jyväskylän Yliopisto.
- 14.00 – 14.45 Prof. Kirsti Lonka: *Onko kasvatusoptimismille tieteellisiä perusteita?*
Keskustelu luennon aiheesta, alustuspuheenvuoro fil.tri Sami Paavola, Helsingin Yliopisto.
- 14.45 – 15.15 Kahvitauko
- 15.15 – 16.15 Professorit Kari Enqvist ja Risto Nieminen käyvät päivän painin otsikkonaan: Elämän monimuotoisuus ja reduktionismi. *Mattotuomarina toimii prof. Kai Kaila.*
- 16.15 TkT Viljo Martikainen: *Konferenssin päätössanat ja arvio seuraavasta LFS:n järjestämästä kansainvälisestä konferenssista ja sen ajankohdasta.*