ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Institute of Process Engineering
Particle Technology Laboratory

Prof. Dr. S.E. Pratsinis
http://www.ivuk.ethz.ch/staff/pratsinis

Particle Technology Seminars (WS 2001/02)

Fridays 15.15-17.00; Room ML H 43, Sonneggstrasse 3, CH-8092 Zürich

Coordinator: Dr. Georg Barthelmes (barthelmes@ivuk.mavt.ethz.ch)

Oct. 19	Thin Film Deposition by Electrospray Mr. Oliver Wilhelm, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Oct. 26	Monitoring the Particle Growth in Electrically-Assisted Flame Aerosol Reactors Mr. Hendrik Kammler, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Nov. 2	Tailormade Particles Using Bipolar Coagulation: Coating Mr. Sjaak Verdoold, Particle Technology Group, Delft University of Technology, NL
Nov. 9	Flame-Nozzle Synthesis of Nanoparticles Mr. Karsten Wegner, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Nov. 16	Ceria Nanoparticles by Flame Spray Pyrolysis Dr. Lutz Mädler, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Nov. 21, **Wed.** **ML H16, 9.00h**	Synthesis of Zinc Oxide/Silica Composite Nanoparticles by Flame Spray Pyrolysis Mr. Takao Tani, Toyota Central R&D Labs Inc., Japan
Nov. 30	Molecular Dynamics Simulations of Carbon Nanotube Thermofluidics Prof. Petros Koumoutsakos, Computational Sciences, ETH Zürich
Dec. 7	Granulation of Hydrothermally Processed Titania Dr. Jinsoo Kim, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Dec. 14	Selenization of sprayed metal particle films Mr. Marc-Roland Kaelin, Laboratorium für Festkörperphysik und Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Jan. 11	Nanoparticles for Heterogeneous Catalysis Mr. Wendelin Stark, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Jan. 18	Mechanical Properties of Nanoparticle Agglomerates Dr. Alfred P. Weber, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Universität Karlsruhe, Germany
Jan. 25	Pathways and Utilities of Functional Surfaces Dr. Syed Imad-Uddin Ahmed, CSEM S.A., Surface Engineering Division, Neuchâtel
Feb. 1	Effect of Charging on Particle Growth Mr. Stavros Tsantilis, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich
Feb. 8	Synthesis of Nanoparticles by Flame Spray Pyrolysis (FSP) at High Production Rate Mr. Roger Müller, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich