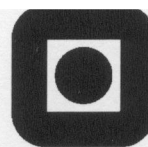


Faggruppe for
katalyse



Norsk Kjemisk
Selskap



Katalysegruppa
Kjemisk prosesseteknologi
NTNU

KATALYSESYMPOSIUM OG ÅRSMØTE 2001 og årsmøte i KOSK (katalysedelen)

Realfagbygget ved NTNU – Auditorium R8

Tirsdag 27. november

10.00 Registrering, kaffe

11.00 Åpning v/ Edd A. Blekkan, NTNU

Sesjon I. Møteleder: Anders Holmen, NTNU

11.15 Prof. Ferruccio Trifirò, Univ. Bologna, Italia: Selective oxidation of light alkanes

12.10 Lunsj

Sesjon II. Møteleder: Unni Olsbye, UiO

13.10 Lucie Bednarova, NTNU: Characterization and performance in propane dehydrogenation of Pt-Sn catalysts

13.30 De Chen, NTNU: Microkinetic modelling of steam methane reforming on nickel catalysts

13.50 Anja Olafsen, SINTEF, Oslo: Hydrotalcite-like compounds as catalytic materials for the conversion of natural gas components (light alkanes) to synthesis gas

14.10 Olav B. Ryan, SINTEF, Oslo: Metal complex catalysis in conversion of natural gas to value-added products

14.30 Kaffepause

Sesjon III. Møteleder: Edvard Bergene, SINTEF

15.00 Børre Børresen, NTNU: Elektrokjemisk oksidasjon av metanol på Pt-baserte elektroder

15.20 Stein Kolboe, UiO: Reaksjonsmekanismen til MTO-reaksjonen

15.40 Morten Bjørgen, UiO: Conversion of methanol over dealuminated zeolite beta.

16.00 Rune Lødeng, SINTEF Trondheim: Carbon formation and deactivation of steam reforming catalysts

16.20 Årsmøte og valg i Faggruppe for katalyse

19.00 Middag

Onsdag 28. november

Sesjon IV Møteleder: Åse Slagtern SINTEF

- 9.00 Leiv K. Sydnes, Univ. i Bergen: Program for Katalyse og organisk syntetisk kjemi (KOSK)
- 9.30 Jean Christophe Jalibert, NTNU: Synthesis gas production by partial oxidation of methane from the cyclic gas-solid reaction using promoted cerium oxide
- 9.50 Ørnulv Vistad, UiO: Mekanismestudie av hvordan SAPO-34 dannes
- 10.10 Kaffepause
- 10.40 Torbjørn Gjervan, SINTEF Trondheim: Autothermal reforming of propane in microstructured reactors
- 11.00 Mats Tilset, UiO: Alifatisk og aromatisk CH-aktivering under milde betingelser
- 11.20 Ole Swang, SINTEF Kjemi, Oslo: Sur katalyse. Kvantekjemiske studier av relative stabiliteter og hydrotermalsyntese av mikroporøse materialer; Deaktivering av alkyleringskatalysatorer
- 11.40 Magnus Rønning, NTNU: Isopropanol dehydrogenation over Fe/C and Cu-Fe/C catalysts
- 12.00 Lunsj

Sesjon V Møteleder: Erling Rytter, Statoil

- 13.00 Thorleif Anthonsen, NTNU: Biocatalysis
- 13.20 Christian Aaserud, NTNU: Hydrogenering av CO over modellkatalysatorer
- 13.40 Klaus Schöffel, Hydro, Porsgrunn: Catalytic abatement of N₂O during HNO₃ production
- 14.00 Kaffepause

Sesjon VI Møteleder: Edd A. Blekkan, NTNU

- 14.30 Petr Steiner, NTNU: A study of the deactivation of hydrotreating catalysts during thiophene hds
- 14.50 Øystein Espelid, UiB: Theoretical models of active sites at Cr/silica Phillips-type catalysts for ethylene polymerization
- 15.10 Thomas Sperle, NTNU: Criteria for carbon free operation for prereforming of natural gas on a Ni catalyst: A TEOM study
- 15.30 Anders Holmen: Avslutningskommentar