

KATALYSESYMPOSIUM OG ÅRSMØTE 1994

PROGRAM

TIRSDAG 6. DESEMBER

09.45 Åpning (v/E. Rytter, Statoil)

Sesjon I (Gass konvertering) (Møteleder: A. Holmen, NTH)

10.00 Stein Kolboe, UiO: Isotopmerking for studier av reaksjonsmekanismer.

10.20 Sturla Vada, NTH: Metanol syntese over Li-promoterte Pd/SiO₂ katalysatorer.

10.40 Dag Schanke, SINTEF: Hydrogenering av CO over Co-baserte katalysatorer.

11.00 Kaffe

11.20 Karina Heitnes, NTH: Partiell oksidasjon av metan til syntesegass.

11.40 Odd Arne Rokstad, SINTEF: Katalytisk membran-reaktor brukt i syntesegass framstilling.

12.00 Liv Skaare Rygh, UiO: Extended Hückel beregninger som hjelpemiddel for assignering av vibrasjonsfrekvenser for CO adsorbent på Co

12.30 Lunsj (Statoil Rotvoll)

Sesjon II (Nye materialer) (Møteleder: Arnfinn Andersen, SINTEF Oslo)

13.30 Michael Stöcker, SINTEF Oslo: Potensiale av mesoporøse materialer innen katalyse.

13.50 Ralf Schmidt, SINTEF Oslo: Synthesis and characterisation of Al containing, mesoporous MCM-41 materials.

14.10 Birte Skofteland, UiO: Syntese og karakterisering av chabasitt.

14.30 Kaffe.

15.00 Arild Moen, AVH: Synkrotron XAS relatert til noen aspekter av kobber kjemi i noen mikroporøse materialer.

15.20 Johan Sjöblom, UiB: Overflate- og kolloidkjemi i preparering av metalloksid-partikler.

16.00 Årsmøte i NKS Faggruppe for katalyse
v/formannen: dr. Klaus -J. Jens, Borealis.

19.00 Middag (Lian Restaurant)
Egen trikk går fra St. Olavs gt kl 19.00.

ONSDAG 7. DESEMBER

Sesjon III (Olefinpolymerisering) (Møteleder: K.-J. Jens, Borealis)

- 09.00 Øystein Bache, SINTEF: En ny teknikk for *in situ* IR studier av reaksjoner i faststoff/væske systemer. Eksempler på anvendelse innen heterogene Ziegler-Natta katalysatorer.
- 09.20 Martin Ystenes, NTH: On the coordination number of titanium in supported Ziegler-Natta catalysts.

Sesjon IV (Industriell katalyse) (Møteleder: J. Songstad, UiB)

- 09.40 Erik Unneberg, UiO: Selektiv fremstilling av para-xylen over ZSM-5.
- 10.00 Per Skaugset, Hydro: Simulering av oksykloreringsreaktor i EDC-produksjon.
- 10.20 Knut Grande, Statoil: Karakterisering av industrielt deaktivert katalysator.
- 10.40 Kaffe
- 11.00 Helle Mostad, SINTEF Oslo: Isobutane/2-butene alkylation on fujasite type zeolites (HEMT+FAJU)
- 11.20 Elisabeth Tangstad, SINTEF Oslo: Lab.skala testing av FCC katalysator, sammenlikning av deaktiveringsmetoder.
- 11.40 Edd Anders Blekkan, NTH: Isomerisering av n-heptan over oksygen-modifisert molybdenkarbid katalysator.

Sesjon V (Teoretisk kjemi) (Møteleder: S. Kvisle, Norsk Hydro)

- 12.00 Jon Songstad, UiB: On the apparent lack of trans-effect or trans-influence in cyclometalated Pt(II) complexes.
- 12.20 Ole Swang, UiO: Teoretiske studier av dissosiasjon av hydrogen på rene og rhenium-dopede platinaoverflater.
- 13.00 Lunsj (Statoil Rotvoll)

Praktiske opplysninger:

- Sted: Statoils Forskningscenter, Rotvoll, Trondheim.
- Det er ingen deltakeravgift og lunsj + kaffe begge dagene er gratis. Øvrige kostnader (reise, overnatting, middag) må deltakerne dekke selv.
- Kostnad middag: NOK 450 betales ved registrering.
- Påmeldingen er bindende hvis ikke avbestilling er mottatt innen 30.nov.
- Etteranmelding (til A. Holmen, NTH eller E. Rytter, Statoil) er mulig fram til 5.des.