

Katalysesymposiet 2017 var en del av Landsmøtet på Lillestrøm. Vi hadde sesjoner begge dager av landsmøtet, og disse samlet om lag 40 deltagere begge dager. I år hadde vi to inviterte foredragsholdere. Dr. Moniek Tromp fra Faculty of Science and Engineering, Materials Chemistry — Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen i Nederland holdt et foredrag med tittelen “Probing Active Species in Catalysis – Application of Advanced X-ray Techniques”. Hun fortalte særlig om hvordan man kan bruke spektroskopiske metoder for å undersøke katalytiske reaksjoner som foregår i væskefase. Vi fikk en grundig innføring i fordeler og utfordringer ved å bruke såkalte “stopped flow”-metoder kombinert med röntgenspektroskopi for å se på homogene katalysatorer. Videre holdt Dr. Jerome Canivet fra CNRS, ING Team IRCELYON I Frankrike et foredrag med tittelen “From Homogeneous to Heterogeneous catalysis: Use of Microporous Solids as Macroligands”. Han sammenlignet hvordan man kan bruke metallorganiske gitterstrukturer og konjugerte mikroporøse polymerer som bærere (eller ligander i fast fase) for å lage edelmetallkomplekser av for eksempel rhodium. Disse rhodiumkompleksene kan brukes som fotokatalysatorer for reduksjon av karbondioksid til format.

Videre så ble det gitt 13 foredrag fra Universitetet i Stavanger, NTNU, Universitetet i Sørøst-Norge og Universitetet i Oslo. Det var også 13 poster, og da var også Universitetet i Bergen representert.

Alt i alt var oppslutningen om årets landsmøte og katalysesymposium godt, omtrent som når vi arrangerer katalysesymposiet som et eget arrangement. Det kan tyde på at dette formatet av Landsmøtet er i ferd med å finne sin plass blant faggruppas medlemmer.