

Program for det 17. Norske Kjemometrisymposium

Geilo, Bardøla høyfjellshotell, 14.-16. mars 2005

Mandag 14. mars

0758-1057 Tog fra Bergen til Geilo
0811-1142 Tog fra Oslo S til Geilo

1130-1215 Innsjekking og registrering
1200-1300 Lunsj

1300-1310 Åpning av det 17. Norske Kjemometrisymposium v/Frank Westad

Mikromatriser 1

1310-1330	Ulf Indahl	UMB, Ås	Bildeanalyse av microarrays
1330-1350	Bjørn Alsberg	NTNU	Hyperspectral imaging
1350-1410	Endre Anderssen	NTNU	Estimating power of microarray experiments
1410-1425	Pause		

Mikromatriser 2

1425-1445	Ingunn Berget	UMB, Ås	PLS regresjon et alternativ til normalisering mikromatrise data?
1445-1505	Øyvind Langsrud	MATFORSK	Moderne signifikanstesting for designede multirespons-eksperimenter: Justerte p-verdier og false disc
1505-1520	Pause		

Prosess

1520-1540	Geir Rune Flåten	CPACT, Hull Universitet, UK	Overvåking av en lukket prosess - et eksempel (case study)
1540-1600	Ingvar Eide	Statoil	Fingerprinting av oljer og petroleumsprodukter.
1600-1620	Heidi Cecilie Henriksen	Borregaard, Norwegian University of Life Scie	Bruk av NIR spektroskopi til å prediktere tidligere prosessinnstillinger. Et studie fra tremasse
1620-1635	Pause		

Klima/Miljø

1635-1715	Mats Bentsen	Nansen Senteret	Numerisk klimamodellering
1715-1735	Ingrid Hobæk Haff	Norsk Regnesentral	Empiriske modeller for luftforurensning, trafikkvolum og meteorologi
1735-1750	Pause		

Formidling

1750-1810	Bjørn Alsberg	NTNU	SciCraft
1810-1830	Frank Westad	MATFORSK	Lineær regresjon: En diskusjon om tolkning, prediksjonsevne, signifikans, validering, korrelasjon, koll

1900- Middag

Tirsdag 15. mars

Modellreduksjon

0915-0955	Johan Trygg	Umeå University, Sverige	Recent developments in PLS regression: OSC filters, pure profile estimation and bi-directional (X-Y) m Modellreduksjon
0955-1015	Rolf Ergon	HiT	
1015-1030	Pause		

The MUST Show

1030-1110	Frode Brakstad	MUST AS	En ny strategi for spredning og vekst av fagområdet Kjemometri MUST Calibrate! and Predict! - Bakgrunnskorreksjon og oppdatering av modeller MUST Analyze! og MUST Share! - Nye hjelpemidler for kalibrering og distribusjon av modeller
1110-1130	NN	MUST AS	
1130-1150	NN	MUST AS	
1200-1300	Lunsj		

Gamle menn i nye biler

1300-1340	Paul Geladi	Sveriges Lantbruks Universitet, Umeå	Chemometrics for multivariate electrical impedance data
1340-1355	Pause		
1355-1435	Kim Esbensen	Aalborg University Esbjerg, Danmark	Fundamental interrelationships between samplinganalysis and chemometrics Removal of peak width in spectra by PLSR-based deconvolution
1435-1455	Harald Martens	CIGENE/IKBM (UMB), Matforsk, KVL	
1500-1700	Morro i snøen		
1800-1900	Generalforsamling		
1930-	Bankett		

Onsdag 16. mars

CAMO Show

1000-1020	Valérie Lengard	CAMO	A combination of Multivariate Curve Resolution and Extended Multiplicative Scatter Correction in the Evaluating panelist performance in a sensory lab
1020-1040	Martin Kermit	CAMO	
1040-1055	Pause		

Kjemometriske metoder

1055-1115	Ingrid Måge	MATFORSK/Ewos Innovation	Split-plot regresjonsmodeller med både design og spektroskopiske variable Robuste prediksjoner vha. simulert støy En sammenlikning av metoder for testing av modellers prediksjonsevne
1115-1135	Bjørn-Helge Mevik	MATFORSK	
1135-1155	Henrik René Cederkvist	UMB, Ås	
1200-1300	Lunsj		
1344-1752	Tog fra Geilo til Oslo S		
1446-1752	Tog fra Geilo til Bergen		