

Temamøde

Gasanalyse ved Fouriertransform spektroskopi

Fouriertransform spektroskopi har i flere årtier været benyttet til gasanalyse på laboratorier inden for forskning og industri. Mange opfatter stadig FTIR som et måleprincip, der fortrinsvis har sin berettigelse inden for forskning og udvikling. I de senere år har udviklingen inden for computerteknologien imidlertid gjort det muligt at omsætte brugen af FTIR til procesovervågning, kontinuert måling af emissioner fra forbrændingsprocesser mv. Dette temamøde har til formål at belyse udbredelsen af FTIR til gasanalyse inden for procesindustri og miljøovervågning. Endvidere vil muligheder for nye anvendelsesområder som for eksempel sporbarhed blive belyst.

Tirsdag den 6. oktober 1998, kl. 13.00-16.30

på H.C.Ørsted Institutet, Aud. 2, Universitetsparken 5, 2100 København Ø

Program:

13.00-13.10	Introduktion - Orientering om IGAS	Jes Henningsen, DFM
13.10-13.30	Grundlæggende FT spektroskopi	Flemming Nicolaisen, Kemisk Institut, KU
13.30-13.50	Et dansk produceret FTIR instrument	Inge Lise B. Olsen, Innova A/S
13.50-14.10	Sporbarhed ved FTIR	Jes Henningsen, DFM
14.10-14.30	Industriel gasanalyse med FTIR	Sønnik Clausen/Jimmy Bak, Risø
14.30-15.00	Kaffepause	
15.00-15.20	FTIR til røggasmåling på affaldsforbrændingsanlæg	Niels Møller Pedersen, Amagerforbrænding
15.20-15.40	FTIR til mobil kalibrering	Jørn Rokkjær, Miljø-Kemi
15.40-16:00	Application of GASMET FTIR	Tommi Peltomäki, TEMET Instruments OY, Finland
16.00-16.30	Diskussion	

IGAS er oprettet i foråret 1997 og består pt. af ca. 75 medlemmer. Interessegruppen afholder temamøder og sender via e-mail information til medlemmerne om aktuelle aktiviteter på området gasanalyse og luftforureningsmålinger. Interessegruppen er åben for alle. Medlemskab koster 200 kr./år.

Der er ingen mødeafgift. Tilmelding foretages senest den 1. oktober 1998 til

Jes Henningsen, DFM	Karsten Fuglsang, dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ
tlf. 4525 5865	tlf. 3969 6511
fax. 4593 1137	fax 3969 6002
jh@dfm.dtu.dk	fuglsang@dk-teknik.dk