

12:e november i Kista

Optikdagen 2009

Mötesplatsen för svensk optikforskning

Föredrag

Posters

Utställning

Swedoptronics Priser

SOS årstämma

Middag

Organiserad av Svenska OptikSällskapet (SOS),
Swedoptronics och Kista Photonics Research Center (KPRC)

Plats: Electrum, Isafjordsgatan 22 eller Kistagången 16, 164 40 KISTA
T-bana hållpl. Kista / Pendeltåg hållpl. Helenelund / Bilparkering i
Kista Galleria, (karta på: <http://kth.se/ict/campusitu/1.7970>)

Konferensavgift (inkluderar lunch):

- 100 SEK för studenter (inkluderar 1 års medlemskap i SOS, 2010)
- 250 SEK för SOS eller Swedoptronics medlemmar
- 750 SEK för icke-medlemmar

Avgift för utställare:

- 3000 SEK för SOS och Swedoptronics medlemsföretag
- 5000 SEK för icke-medlemmar

Deadline för anmälan: 28:e oktober

- till konferensen och eller middagen (betala på postgirokonto 635 31 95-8 och ange ditt efternamn och förnamn samt företag / organisation / student)
- till posterbidrag: Titel och max 250 ord sammanfattning

Registrera på: www.acreo.se/Optikdagen2009

Bli medlem i SOS: www.svenskaoptiksallskapet.se

Middag: Buffé 400 SEK inkl. drink +1 glas vin eller öl



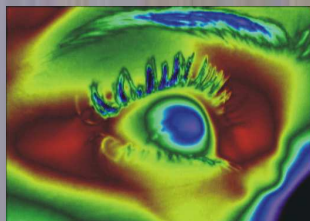
SOS

Svenska OptikSällskapet
Swedish Optical Society
Branch of the European Optical Society



SWEDOPTRONICS





OPTIKDAGEN-2009

Torsdagen den 12 november i Electrum, Kista

Program



Session 1: *The Evolving World of Light* i Electrum Salen

- 09:00 **Introduktion och välkomsttal / Introduction and Welcome**
- 09:15 *Organic light emitting diodes--from OLED TV to white lighting*, Olle Inganäs, LiTU.
- 09:45 *New laser sources for fluorescence analysis applications*, Håkan Karlsson och Elisabeth Illy, Cobolt
- 10:15-10:45 **Kaffe, Posters och Utställning / Coffee break, Posters and Exhibition**
- 10:45 *Optical spectroscopy for medical diagnostics and treatment guidance*, Stefan Andersson-Engels, Lund Laser Center.
- 11:15 *Ultrasensitive fluorescence spectroscopy and imaging – from biomolecular studies and towards clinical diagnostics*, Jerker Widengren, KTH.
- 11:45 -13:00 **Lunch i Electrumrestaurangen** (servering i "bikupan" bakom huvudmatsalen).

Session 2: *Telecom Applications* I "Filen 2+3", plan 3 vid huvudreceptionen

- 13:00 *Compact and efficient modulators for 100Gb/s and beyond*, Urban Westergren, KTH.
- 13:20 *Ultrafast optical sampling techniques*, Peter Andreksson, EXFO – Picosolve.
- 13:40 *How to speed up the rollout of FTTH?*, Lena Wosinska, KTH.
- 14:00 *A Configurable Fiber Infrastructure for Research in Advanced Network Topologies*, Hans-Erik Sandström, Fiber Optic Valley, Hudiksvall.
- 14:20 *Trends in telecom networks - demands on optical technologies*, Patrik von Matern, Transmode Systems AB.

Session 3: *Industrial Applications* i Electrum Salen

- 13:00 *Quantum dot materials for next generation IR detectors*, Linda Höglund, Acreo.
- 13:20 *Manufacturing and optimization of glass for fiber lasers*, Lars Norin, Acreo FiberLab.
- 13:40 *LED belysning: Var, när hur?* Daniel Hedström, eLEDe.
- 14:00 *High power laser beams: A bright tool for industrial materials processing*, Alexander Kaplan, LTH.
- 14:20 *Fiberlasern - vägen mot hög uteffekt och tillförlitlighet*, Pär Jelger, KTH.

14:40 -15:10 **Kaffe, Posters och Utställning / Coffee break, Posters and Exhibition**

Session 4: *Detection and visualization in 2D & 3D* i Electrum Salen

- 15:10 *TOF cameras - A leap forward for 3D metrology*, Emil Hällstig, Optronic.
- 15:30 *Auto stereoscopic 3D – A new dimension for visualization*, Staffan Hedlund och Daniel Jonason, WizzCom 3D Productions AB.
- 16:00 *Gas Leak Detection using Infrared Cameras*, Ulf Wållgren och Johan Tegstam, Flir AB.
- 16:30 *Swedoptronics pris till årets optronikföretag och till årets examensarbete inom optronik.*
- 16:45 – 18:00 **Posters och Utställning**
- 17:00 – 18:00 **SOS årsstämma**
- 18:00 – 22:00... **Drink följt av Middagsbuffé i Electrumrestaurangen**



SOS

Svenska OptikSällskapet
Swedish Optical Society
Branch of the European Optical Society



SWEDOPTRONICS

