

**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

Dansk Optisk Selskabs årsmøde 2005

Forskningscenter Risø, 17. og 18. november 2005

Torsdag den 17. november 2005

Registrering	9:00 – 10:00
DOPS Generalforsamling	10:00 – 12:00

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Valg af stemmetællere
3. Formandens beretning
4. Valg af formand for 2006
5. Valg af bestyrelsesmedlemmer
6. Valg af suppleanter til bestyrelsen
7. Diskussion af mødeinitiativer i 2006
8. Godkendelse af regnskab for 2004
9. Fremlæggelse af budget for 2005 og 2006
10. Valg af to revisorer
11. Orientering om DOPS NYT
12. Orientering om DOPS' Web
13. Orientering om EOS
14. Indkomne forslag
15. Eventuelt

Ifølge DOPS' vedtægter er formanden på valg hvert år, men kan genvælges. Den nuværende formand (Steen G. Hanson) genopstiller. Bestyrelsesmedlemmer er på valg hvert andet år, og suppleanter til bestyrelsen er på valg hvert år. I år er Martin Kristensen, Kjeld Pedersen, Jesper Offersgaard, og Peter E. Andersen på valg som bestyrelsesmedlemmer, og Torben Skettrup, Karsten Rottwitt og Finn Mengel er på valg som suppleanter. Peter E. Andersen, Torben Skettrup og Karsten Rottwit ønsker ikke at genopstille. Bestyrelsen opstiller Henrik C. Pedersen, Forskningscenter Risø som nyt bestyrelsesmedlem samt Peter Lichtenberg, Danmarks Tekniske Universitet og Mike van der Poel, COM, Danmarks Tekniske Universitet som suppleanter. Andre forslag til opstilling af ny formand eller medlemmer/suppleanter bedes meddelt Steen G. Hanson, (tlf. nr.: 4677 4504, fax nr.: 4677 4565, e-mail steen.hanson@risoe.dk) inden den 15. november 2005.

Som revisorer opstilles Torben Jacobsen, Ibsen Photonics, og Lise Askjær.

Overrækkelse af DOPS prisen samt prismodtagernes forelæsning:	12:00 – 12:30
Frokost i Risøs kantine	12:30 – 13:30
Session I <i>Material Processing</i>	13:30 – 16:00
<hr/> <hr/>	
Chair: <i>Jørgen Schou, Forskningscenter Risø</i>	
Very high-density optical data storage <i>Joseph Braat, Delft University of Technology</i>	13:30 – 14:10
Plastic solar cell research at Risø <i>Frederik Krebs, Forskningscenter Risø</i>	14:10 – 14:30
Laser micromachining at the Danish Technological Institute <i>Martin Jensen, Dansk Teknologisk Institut</i>	14:30 – 15:00
30 års forskning og formidling i laserteknologi på AMT/PI/IPT/IPL/ATV-SEMAPP, DTU <i>Flemming Olsen, IPL, Danmarks Tekniske Universitet</i>	15:00 – 15:20
Kaffe, poster og udstilling	15:20 – 16:00
Session II <i>Biooptik I</i>	16:00 – 21:00
<hr/> <hr/>	
Chair: <i>Peter E. Andersen, Forskningscenter Risø</i>	
Optical coherence tomography: towards cellular and functional imaging <i>Wolfgang Drexler, Medical University of Vienna</i>	16:00 – 16:40
Saturation spectroscopy in photonic bandgap fibres <i>Jes Henningsen, Dansk Fundamental Metrologi</i>	16:40 – 17:00
Posters og udstilling samt et glas fadøl	17:00 – 18:30
Middag i Risøs kantine	18:30 – 20:00
Det tyske arbejde på at udnytte kerneenergi under 2. verdenskrig – herunder mødet mellem Heisenberg og Bohr i 1941. The speech will be in English <i>Povl Ølgaard, Forskningscenter Risø</i>	20:00 – 20:45
Afslutning	21:00 –
<hr/> <hr/>	

Fredag den 18. november 2005

Overrækkelse af DOPS' juniorpris samt prismodtagerens foredrag:

9:00 – 9:20

Session III *Nano/kommunikation*

9:20 – 11:40

Chair:

Kent Matsson, NKT Research A/S

Photonic crystal fibres infiltrated with liquid crystals – theory and experiment

Jesper Lægsgaard, COM, Danmarks Tekniske Universitet 9:20 – 10:00

Broadband planar PBG components

Martin Kristensen, iNANO 10:00 – 10:20

Udstillinger, posters og kaffe

10:20 – 11:00

Out-of-plane scattering properties of long-range surface plasmon polariton gratings

Thomas Søndergaard, Aalborg Universitet 11:00 – 11:20

Slow light in photonic crystals waveguides

A. Lavrinenko, COM, Danmarks Tekniske Universitet 11:20 – 11:40

Session IV *Biooptik II*

11:40 – 14:30

Chair:

Henrik C. Pedersen, Forskningscenter Risø

GPC-based multiple-beam micromanipulation in real-time and 3D

Peter John Rodrigo, Forskningscenter Risø 11:40 – 12:00

Uddeling af posterprisen

12:00 – 12:10

Uddeling af seniorprisen

12:10 – 12:30

Frokost i Risøs kantine

12:30 – 13:30

Center for Optical Sensors – combining biology and photonics

Poul Højby, Bioneer A/S 13:30 – 13:50

Optical coherence tomography imaging of the embryonic chick heart: a model system for studying human heart development

Lars Thrane, Forskningscenter Risø 13:50 – 14:10

Optical trapping inside living cells

P. M. Hansen, A. Richardson, K. Berg-Sørensen og L. Oddershede, Niels Bohr Institutet 14:10 – 14:30

Afslutning

14:30 – 14:35

Afsluttende bemærkning

Steen Hanson, Forskningscenter Risø 14:30 – 14:35

Kaffe