



# Åbning af Lysets Internationale År 2015 den 22. -23. jan. 2015 på Danmarks Tekniske Universitet



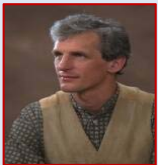
Den 22. januar kl 12:30 - 23. januar

Dansk Fysisk Selskab åbner Lysets Internationale År ved sit årsmøde med nedennævnte foredragsholdere - alt vil være på engelsk. Årsmødet fortsætter til 23. januar om eftermiddagen. Registrering kan foretages på [www.dfs.nbi.dk](http://www.dfs.nbi.dk), hvor det endelige program også vil blive offentliggjort



**Sune Svanberg**, mangeårig leder af Lund Laser Center, Sverige, og en veteran indenfor anvendelsen af lasere, holder foredrag om hvordan laseren har udviklet sig gennem de 50 år, den har eksisteret. Den har fundamentalt ændret vores syn på og muligheder for lys: "How the laser shed light on the world - the ongoing revolution"??

**Ferenc Krausz**, leder af Attosekund laboratoriet på Max Planck Institute of Quantum Optics i Garching og professor i eksperimental fysik ved Ludwig-Maximilians-Universität München. Han har været en af de drivende kræfter i at skabe et helt nyt laserfysik-område med ekstremt korte laser pulser: "State of art and future of ultra-short pulses"



**Wolfgang Ketterle**, professor ved MIT, Cambridge, Massachusetts. Fik **nobelprisen 2001** for ved ekstremt lave temperaturer at have frembragt Bose-Einstein condensatet: en ny tilstandsform, ingen troede kunne blive realiseret.

**John Dudley**, Professor ved Besancon Universitet, og den drivende kraft for at igangsætte Lysets Internationale År. Tidligere formand for det Europæiske Fysiske Selskab. Har præsteret vigtigt arbejde med ikke-linear optik i fotoniske krystal fibre.



**Chris Barty** er "Chief technology officer" for National Ignition Facility (NIF) and Photon Science ved Lawrence Livermore National Laboratory. NIF har verdens største lasersystem med op til 200 beam linier rettet mod et target for at skabe ekstreme betingelser, bl. a. for laser fusion, en mulig fremtidig energikilde

**Jennifer Herek**, professor i Optical Science ved Twente Universitet, Holland med speciale i ulineære eksperimentelle teknikker til at studere plasmon nanostrukturer og ikke-radioaktiv molekylær billeddannelse af kræftmedicin.



**Didier Queloz**, Cavendish Laboratory, Cambridge. Medopdager af den første exoplanet (for præcis 20 år siden) og aktiv i etableringen af det nye 39-m teleskop i Chile, der netop er bevilget af ESO for 1 milliard €.