



Dansk Fysisk Selskab overgår sig selv med sit Årsmøde 22.-23. jan. 2015

– der også er åbningsmøde for



Lysets Internationale År

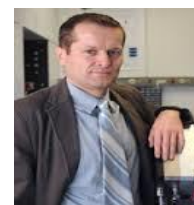
Følg med på www.dfs.nbi.dk

På listen over foredragsholdere findes:



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.



Mødet finder sted på DTU Fotonik i Lyngby.