



Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Na Slovance 2
182 21 Praha 8
hilase@fzu.cz
www.hilase.cz

*Oddělení diodově čerpaných laserů, sekce výkonových systémů,
a realizační tým projektu HiLASE
Vás zve na seminář*

Progress towards ultra-high intensity laser

Dr. Hiromitsu Kiriya

Japan Atomic Energy Agency, Japan

We present the motivation of the ultrahigh intensity laser development and the method of the amplification of ultra-high intensity lasers. We report the design and characterization of our high-spatiotemporal quality, petawatt-class Ti:sapphire chirped-pulse amplification (CPA) laser system (J-KAREN laser system). We also discuss the ongoing upgrade to over petawatt level at a 0.1 Hz repetition rate briefly.

který se bude konat v pátek 21. 2. 2014 od 9:00 v zasedacím sále

Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.

