

超大型レーザーによる 高エネルギー密度科学の展開

■日時：平成23年2月14日(月)
▶▶▶ 9:30～17:15 日英同時通訳

■場所：日本学術会議講堂
東京都港区六本木7-22-34 TEL.03-3403-3793(代)

一般公開
入場無料

プログラム

■開会挨拶

後藤 俊夫 (中部大学 副学長・日本学術会議第三部副部長)
米国政府代表
Steven Koonin(予定) (米国エネルギー省科学次官)
原子力委員会代表
近藤 駿介 (原子力委員会委員長)
プラズマ・核融合分野代表
小川 雄一 (東京大学)
日本学術会議総合工学委員会代表
矢川 元基 (東洋大学・日本学術会議総合工学委員会委員長)

■基調講演

「国立点火施設NIF:人類初の制御核融合と新しい科学の機会」
Edward Moses 米国ローレンスリバモア国立研究所国立点火施設所長
「高エネルギー物理から高強度レーザーに期待するもの」
鈴木 厚人 高エネルギー加速器研究機構長(日本学術会議連携会員)
「大型レーザーが切り拓く挑戦的基礎科学」
高部 英明 大阪大学レーザーエネルギー学研究センター教授

■招待講演

「NIFにおける物質科学」
Raymond Jeanloz カリフォルニア大学バークレー校教授
「仮説:大エネルギーレーザー = 極短パルスへの道」
田島 俊樹 ミュンヘン大学教授
「光科学からNIFに期待するもの」
加藤 義章 光産業創成大学院大学学長
「NIFを使った宇宙物理研究」
Robert Rosner シカゴ大学教授(前アルゴンヌ国立研究所長)

■パネルディスカッション

コーディネーター 立花 隆 科学ジャーナリスト
パネリスト 海部 宣男 国立天文台名誉教授(日本学術会議会員)
Steven Koonin(予定) 米国エネルギー省科学次官
Raymond Jeanloz カリフォルニア大学バークレー校教授
永宮 正治 J-PARCセンター長(日本学術会議会員)
Edward Moses 米国ローレンスリバモア国立研究所国立点火施設所長
山地 憲治 地球環境産業技術研究機構理事・研究所長(日本学術会議会員)
疇地 宏 大阪大学レーザーエネルギー学研究センター長

■閉会挨拶

井上 孝太郎 日本学術会議「エネルギーと科学技術に関する分科会」委員長
日本学術会議連携会員



■主催：日本学術会議総合工学委員会 ■共催：プラズマ核融合学会、レーザー学会
■後援：原子力委員会 ■協賛：日本天文学会、日本物理学会、日本原子力学会、
IFEフォーラム、浜松ホトニクス(株)、大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

■お問合せ 大阪大学レーザーエネルギー学研究センター内事務局 〒565-0871 吹田市山田丘2番6号
TEL: 06-6879-8703 FAX: 06-6879-6877 URL: <http://www.ile.osaka-u.ac.jp/heds/>

2日目 ワークショップ

■日時：平成23年2月15日(火)

▶▶▶ 9:00～17:00

■場所：泉ガーデンコンファレンスセンター
東京都港区六本木1-6-1 TEL.03-5572-6113