

# PROGRAM

**開会挨拶** 鈴置 保雄 (日本学術会議 総合工学委員会エネルギーと科学技術に関する分科会 委員長)

**挨拶** 渡辺 美代子 (日本学術会議 副会長)  
Patricia Falcone (Deputy Director, LLNL)  
西尾 章治郎 (大阪大学 総長) 代読 長谷川和彦 (大阪大学北米拠点 拠点長)  
相川 一俊 (在アメリカ合衆国日本国大使館 次席公使)  
大石 富彦 (IFE フォーラム座長、関西電力株式会社 取締役常務執行役員)

**基調講演** 日本の科学技術政策 (調整中)  
渡辺 その子 (文部科学省 大臣官房審議官 (科学技術・学術政策局担当))

US science and technology policy  
James Van Dam (Associate Director of Office of Fusion Energy Sciences, DOE)

日本の高エネルギー密度科学技術について  
兒玉 了祐 (大阪大学レーザー科学研究所 所長)

**講演** Prospects and issues of power laser and photon beam science  
Dimitri Kusnezov (Chief Scientist and Senior Advisor to the Secretary, NNSA, DOE)

Current status and future of NIF  
Mark Herrmann (NIF Director, LLNL)

パワーレーザーの開発と量子ビーム科学技術  
河内 哲哉 (量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所 所長)

Current status and future of Laboratory for Laser Energetics  
Michael Campbell (Director, LLE, University of Rochester)

理化学研究所が拓く高エネルギー光科学技術  
石川 哲也 (理化学研究所 放射光科学研究センター センター長)

Advanced photon science and technology at LCLS  
Mike Dunne (Director, Linac Coherent Light Source, SLAC)

**総合討論** エネルギー科学技術とハイパワーレーザー  
コーディネーター: 近藤 駿介 (原子力発電環境整備機構 理事長)

パネラー: 石川 哲也  
加藤 義章 (光産業創成大学院大学 特任教授)  
河内 哲哉  
兒玉 了祐  
渡辺 美代子  
Michael Campbell  
Mike Dunne  
Frank Graziani (Director, HEDS Research Center, LLNL)  
Mark Herrmann

## WORKSHOP

1.24(木) 8:30-17:00 @Carnegie Endowment for International Peace

日本学術会議  
日米シンポジウム  
Japan-US Symposium

# ハイパワーレーザーによる 高エネルギー密度科学技術の展望

Perspective of High Energy Density Science and Technology by High Power Lasers

# 2019.1.23 (水)

在アメリカ合衆国日本国大使館

お問い合わせ

大阪大学レーザー科学研究所  
大阪府吹田市山田丘 2-6

06-6879-8704

scj2019@ile.osaka-u.ac.jp

主催: 日本学術会議

共催: 大阪大学レーザー科学研究所、量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所、理化学研究所 放射光科学研究センター、ローレンス・リバモア国立研究所、ロチェスター大学レーザーエネルギー学研究所、SLAC 国立加速器研究所

後援: 在アメリカ合衆国日本国大使館、IFE フォーラム、大阪大学先進的学際研究機構

協賛: 日本物理学会、プラズマ・核融合学会、レーザー学会



※参加人数に限りがございますので、  
ご参加いただけない場合がございます。ご了承ください。