



## 公開シンポジウム レーザーフュージョンエネルギー—学術から産業へ新たな展開— 3/7 (木) 13:30~17:00 @東京商工会議所

### ❖ 概要

大阪大学レーザー科学研究所は、3月7日(木)に公開シンポジウム「レーザーフュージョンエネルギー—学術から産業へ新たな展開—」を東京商工会議所で開催します(主催: IFE フォーラム)。このイベントは、近年のレーザー核融合研究の進展を受け、今後の産業展開への議論を目的として開催するものです。人類初の核融合点火・燃焼を実証した米国ローレンスリバモア国立研究所の所長であるキム・ブディル氏や2014年ノーベル物理学受賞の中村修二氏(カリフォルニア大学・特別教授, Blue Laser Fusion・CEO)をはじめとした基調講演とあわせ、本学発スタートアップのEx-Fusion社 松尾一輝氏など産学界の第一線で活躍するパネリストを招いたパネルディスカッションを実施します。

当日は、取材いただけるメディアの方に、専用のスペースも設ける予定です。

つきましては、本イベントの積極的なご周知と当日のご取材・出席をお願い致します。

**公開シンポジウム**  
**レーザーフュージョンエネルギー**  
—学術から産業へ新たな展開—  
2024年  
**3/7 (木)**  
13:30-17:00  
東京商工会議所 5階 東商渋谷ホール  
(丸の内二重橋ビル内)

**PROGRAM**  
主催者開会挨拶  
高西一光 (IFEフォーラム)  
来賓挨拶  
内閣府/文部科学省/経済産業省  
**第1部 基調講演**  
田中 和夫 (NIF所長)  
レーザー核融合点火燃焼  
キム・ブディル (NIF所長)  
ゲームチェンジャー  
レーザー核融合  
中村修二 (カリフォルニア大学)  
レーザー核融合研究の拡がり  
兒玉了祐 (大阪大学)  
レーザー核融合エネルギー  
実現へのステップ  
松尾一輝 (Ex-Fusion社)  
フュージョンエネルギーを  
取り巻く環境  
松尾一輝 (Ex-Fusion社)  
**第2部 パネル討論会**  
学術研究から産業への  
変革について  
高西一光 (IFEフォーラム)  
田中 和夫 (NIF所長)  
中村修二 (カリフォルニア大学)  
松尾一輝 (Ex-Fusion社)  
兒玉了祐 (大阪大学)  
武田秀太郎 (九州大学)

参加登録はこちらから (先着300名)  
<https://www.ilt.or.jp/ife-forum/event/sympo2024>

### ❖ イベント概要 ※詳細は2ページ参照

【日 時】 2024年3月7日(木)

13:30 ~ 17:00 (13:00開場)

【場 所】 東京商工会議所 東商渋谷ホール (東京都千代田区丸の内3-2-2 丸の内二重橋ビル)

【対象者】 産業界及び一般の方どなたでもご参加いただけます

【講演者】 キム・ブディル (米国ローレンスリバモア国立研究所・所長)

中村修二 (カリフォルニア大学・特別教授, Blue Laser Fusion・CEO)

兒玉了祐 (大阪大学レーザー科学研究所・所長)

松尾一輝 (EX-Fusion社 CEO)

武田秀太郎 (九州大学都市研究センター・准教授)

【公式サイト】 <https://www.ilt.or.jp/ife-forum/event/sympo2024>

### ❖ シンポジウム開催の背景およびスコープ

米国NIF (National Ignition Facility) におけるレーザー核融合点火・燃焼の実証を受けて、世界各地で、レーザー核融合研究はこれまでの学術研究から産業界と連携したエネルギー開発へと移行しつつあります。米国政府は、「核融合は発電をはるかに超える影響を与える可能性がある」と認識し、経済競争力を強化するため、2022年11月に「Net-Zero Game Changers Initiative」の優先事項の1つとして大規模核

## Press Release

融合エネルギーを位置付けました。またドイツでは、国内のレーザー技術レベルの優位性を活かし、官民がレーザー核融合研究に大きな投資を行うことが決定されるなど、世界で新たな動きが生まれつつあります。本シンポジウムでは、こうした新たな動向の中で、我が国のエネルギー開発において、ゲームチェンジャーとなるレーザー核融合エネルギーの可能性を議論します。

### ❖ イベント詳細 ＜基調講演者＞



キム・ブディル氏  
(Kim Budil)  
ローレンスリバモア国立研究所・所長



中村 修二氏  
カリフォルニア大学・特別教授  
Blue Laser Fusion CEO



兒玉 了祐氏  
大阪大学レーザー科学研究所・所長



松尾 一輝氏  
EX-Fusion CEO



武田 秀太郎氏  
九州大学都市研究センター・准教授

### ＜来賓挨拶＞

調整中（文部科学省）

松尾泰樹（内閣府・科学技術・イノベーション推進事務局・事務局長）

保坂伸（経済産業審議官）

### ❖ 取材申込について

ご取材の希望がございましたら、以下メールアドレス宛に所属・氏名・メールアドレス・電話番号を記載の上、下記までお申し込みください。

申込先:大阪大学 EX-Fusion レーザー核融合共同研究部門

小田招子(Mail: [shoko\\_oda@ex-fusion.com](mailto:shoko_oda@ex-fusion.com))

### ❖ 本件に関する問い合わせ先

大阪大学レーザー科学研究所 教授 重森 啓介（しげもり けいすけ）

TEL : 06-6879-8776 FAX: 06-6877-4799

E-mail: [shigemori.keisuke.ile@osaka-u.ac.jp](mailto:shigemori.keisuke.ile@osaka-u.ac.jp)