

光・電子技術活用セミナー
in
浜松

レーザーフュージョン エネルギーの未来

in
浜松参加費
無料定員
50名SEMINAR in
HAMAMATSU

講演内容

講演1 レーザーフュージョン実現に向けた
現在位置と将来展望
～浜松拠点の取組みと地域連携
ネットワークの構築～

※諸事情により、講師が変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください。

講師

株式会社EX-Fusion
代表取締役社長

松尾 一輝 氏

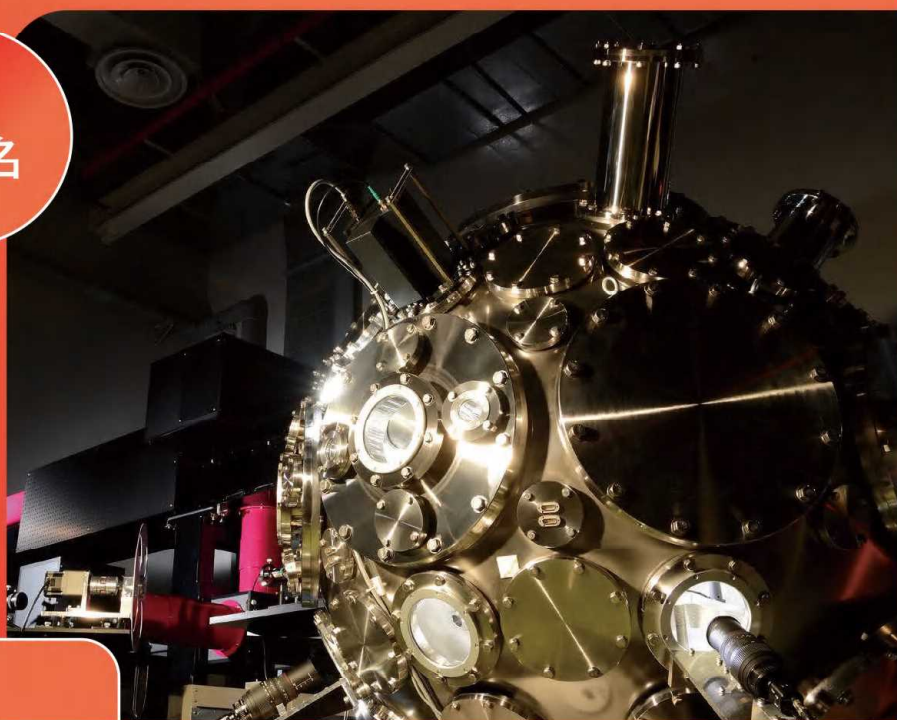
講演2 レーザーフュージョンによる
発電実証と産業化の展望

講師

浜松ホトニクス株式会社
企画部長 兼 産業開発研究
センター長

川嶋 利幸 氏

・浜松地域の光・電子技術支援施策の紹介



2026

11.19

木

13:30-15:50

開場 13:00

会場

浜松工業技術支援センター 大研修室
浜松市浜名区新都田一丁目3番3号

未来のエネルギー源として期待されるレーザーフュージョン（レーザー核融合）発電は、実用化に向けた研究開発が国内外で進められています。浜松地域では、浜松ホトニクス（株）がレーザーフュージョン用高出力レーザーの研究開発において先進的な取組を進めています。また、大阪大学発のスタートアップである（株）EX-Fusionも浜松拠点を開設し、実用化を見据えた活動を展開しています。レーザーフュージョンの実用化には、多様な基盤技術の開発が不可欠であり、中小企業にとっても参入の契機となります。本セミナーでは、レーザーフュージョン技術の現在地と将来展望、ならびに浜松地域の中小企業の皆様との連携についてご講演いただきます。

レーザーフュージョン エネルギーの未来 in 浜松

参加費
無料

定員
50名

講演概要

▼ 講演1

「レーザーフュージョン実現に向けた 現在位置と将来展望」

～浜松拠点の取組みと地域連携ネットワークの構築～

- ・レーザーフュージョンとは何か、EX-Fusionは何を目指すのか
- ・レーザーフュージョンの現況 — 世界と日本 —
- ・浜松拠点の取組みと、静岡県の実現に期待すること

※諸事情により、講師が変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください。

講師

株式会社EX-Fusion 代表取締役社長

松尾 一輝 氏

大阪大学大学院博士後期課程理学研究科物理学専攻を修了し博士取得。在学時は高速点火方式核融合の研究に注力し効率的な核融合プラズマ加熱を実証。将来的な核融合の実現に貢献。大阪大学修了後はカリフォルニア大学サンディエゴ校で、核融合の研究に従事。



休憩
(15分)

▼ 講演2

「レーザーフュージョンによる 発電実証と産業化の展望」

- ・浜松ホトニクス(株)の紹介
- ・世界のレーザーフュージョンの現状
- ・レーザーフュージョンエネルギー実現への取り組み
- ・発電実証に向けた産業化への展望

講師

浜松ホトニクス株式会社企画部長 兼
産業開発研究センター長

川嶋 利幸 氏

- ・1985年浜松ホトニクス株式会社入社
- ・1997年～2010年大阪大学レーザー核融合研究センター（現レーザー科学研究所）に出向。
- ・2003年博士（工学）
- ・2019年～中央研究所産業開発研究センター長
- ・2024年～中央研究所企画部長 兼 産業開発研究センター長



お申込み方法

WEBまたは
FAX(下記にご記入)にて
お申込みください

WEB <https://www.hai.or.jp/pvc/event/seminar/2026/00233/>

FAX **053-471-2113**



お申込み
2026 締切
11/13 金

お問い合わせ 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター TEL:053-471-2111 受付時間(8:45～17:30)

ご参加にあたってのお願い

- ・セミナー終了後、主催者及び講師等からアンケートを実施しますのでご協力をお願いします。
- ・応募多数の場合、調整させていただく場合がございます。

参加申込書

会社	企業・団体名			
	住所	〒		
	TEL			
参加者1	氏名		所属部署・役職名	
	E-mail			
参加者2	氏名		所属部署・役職名	
	E-mail			

個人情報保護に関する注意事項

申込書にご記入いただいた個人情報は、当財団の事業等に関する情報提供や参加者募集の案内以外では使用いたしません。また目的外に使用したり第三者に提供したりすることはありません。