

大阪国際サイエンスクラブ

International
Science Club
of Osaka

「人類期待のエネルギー源『フュージョン』研究施設見学と講演」 ～京都大学 エネルギー理工学研究所（ヘリオトロン J プロジェクト）～

フュージョン（核融合）は、太陽をはじめとする宇宙の星々が生み出すエネルギーの源です。気の遠くなるような長い時間にわたって膨大なエネルギーを生み出し続ける太陽で起きている現象を、人類の手で生み出し、発電等に使用することを目指すのが、フュージョンエネルギーの研究開発です。フュージョンエネルギーの燃料は、海水中に豊富に含まれる重水素や三重水素などであるため、「資源が海水中に豊富にある」、「二酸化炭素を排出しない」といった特徴があり、エネルギー問題と環境問題を根本的に解決するものと期待されています。

京都大学エネルギー理工学研究所では、ヘリオトロン J プロジェクトとして、複数ある核融合タイプのうち「ヘリカル方式」を研究しており、米国・ウィスコンシン大学マディソン校やドイツ・マックスプランク研究所などとの国際共同研究を、核融合科学研究所、筑波大学、九州大学等とともに進めています。

今回の見学会では、京都大学エネルギー理工学研究所教授の長崎百伸先生に、フュージョンについてわかりやすく解説して頂くとともに、研究の中核施設であるヘリオトロン J 装置を見学させていただきます。

この機会に、人類期待のエネルギー源「フュージョン」について学んでみませんか？

記

◇日 時：2025 年 2 月 28 日（金）14：45～17：00

◇場 所：京都大学エネルギー理工学研究所（宇治キャンパス）
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

◇当日のスケジュール：

14:45 集合

15:00～16:00 フュージョンについての説明

16:00～17:00 研究施設見学（ヘリオトロン J 装置）

17:30～19:30 頃 情報交換会（希望者のみ@黄桜カッパカントリー）

◇参加定員：30 名

◇参 加 費：無料（情報交換会参加者は 6,000 円）

◇参加申込：裏面の申込書欄の必要事項について、e-mail または FAX にてお申し込み下さい。

◇集合場所：京都大学エネルギー理工学研究所エネルギー複合機構研究センター北 4 号棟
（添付案内図をご参照下さい）

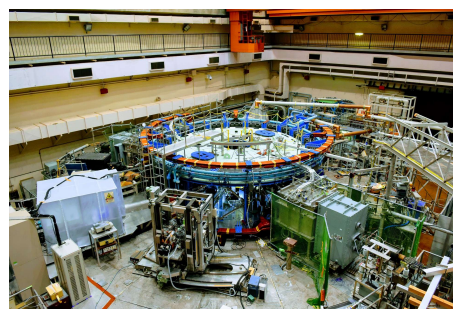
◇そ の 他：・見学者用の駐車場が少ないので、なるべく公共交通機関でお越しください。
・見学中の写真撮影は可能です。

◇申込み締切：2 月 21 日（金）迄（定員になり次第、締め切らせていただきます）

◇問い合わせ先：大阪国際サイエンスクラブ 事務局 まで

TEL:06-6441-0458 FAX:06-6441-0459 e-mail: science@isco.gr.jp

当日の事務局連絡先（携帯）：090-5972-9140（サイエンスクラブ事務局携帯）



ヘリオトロン J 装置

e-mail:science@isco.gr.jp

(または、FAX: 06-6441-0459)

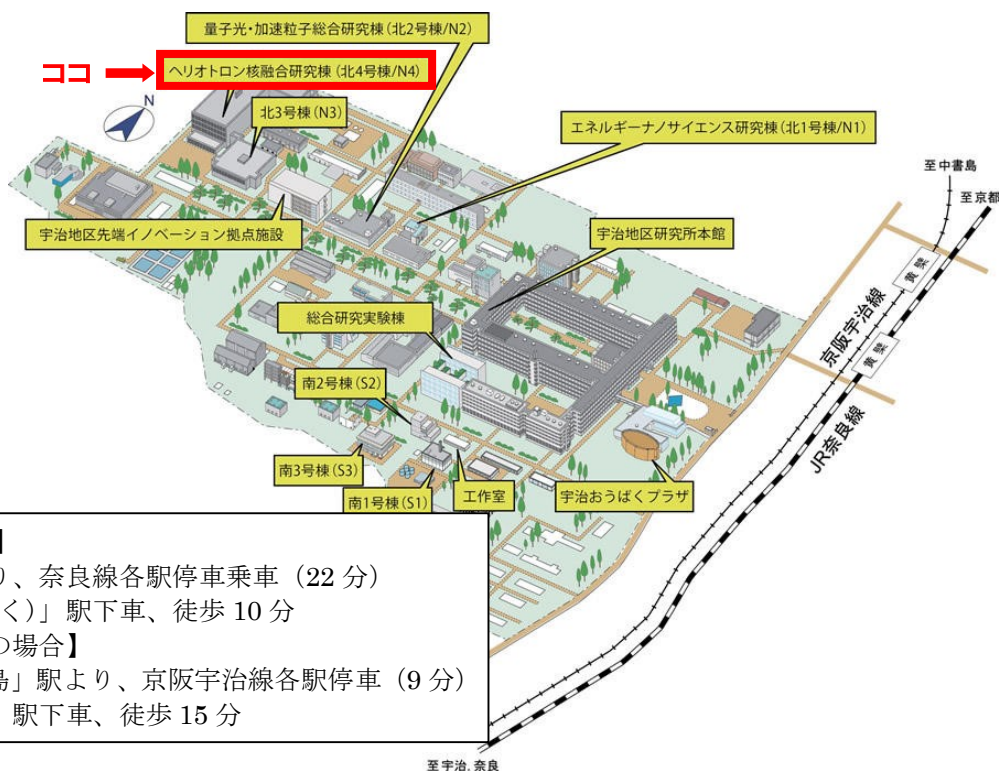
申込受付 2 月 21 日(金)迄 (定員になり次第、締め切らせていただきます)

**2 月 28 日(金)開催「人類期待のエネルギー源『フュージョン』研究施設見学と講演」
参加申込書**

社名・団体名：			
所在地：〒			
TEL：() —		FAX：() —	
e-mail：			
氏 名	所 属 ・ 役 職	当日の連絡先 (携帯番号)	情報交換会への参加
			参加・不参加
			参加・不参加
			参加・不参加
《 通信欄 》			

※ご連絡頂いた個人情報は、本事業に関する申込みの受付、ご連絡、見学先への申し込み及び当クラブに関連する講演会・見学会等のご案内以外には使用致しません。

構内マップ



【JR 利用の場合】

JR「京都」駅より、奈良線各駅停車乗車 (22 分)

JR「黄檗(おうばく)」駅下車、徒歩 10 分

【京阪電鉄利用の場合】

京阪電鉄「中書島」駅より、京阪宇治線各駅停車 (9 分)

京阪電鉄「黄檗」駅下車、徒歩 15 分