

お茶とお菓子を楽しみながら、リラックスして学ぶ知的カフェ

1億度以上に プラズマを 加熱する

— 太陽を地上に —

未来の エネルギー

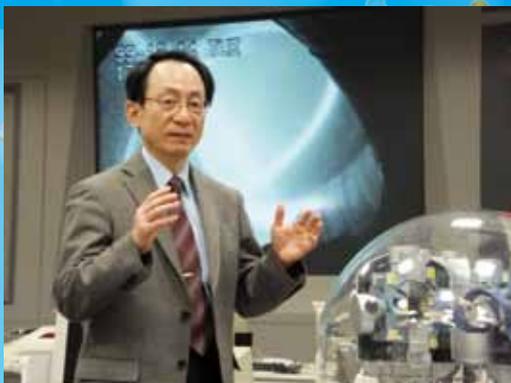
核融合発電の
実現をめざす取り組みを
わかりやすくお話しします

宇宙の目に見える物質の99%以上はプラズマでできています。そして、太陽や星のエネルギーの源はすべて核融合反応です。この核融合エネルギーを地上で実現できれば、人類は1万年以上にわたって、環境に負荷をかけないエネルギーを確保することができます。このいわば地上の太陽を実現するためには、プラズマを閉じ込めて、1億度以上に加熱しなければなりません。今回は、プラズマをどのようにして閉じ込めて加熱するのか、そして、エネルギーをどのようにして取り出すのかについてお話しします。

《講師より》



【大型ヘリカル装置の真空容器内部】
超伝導磁石を用いて、
この空間に高温のプラズマを閉じ込める



大型ヘリカル装置のプラズマの画像(背後)と
大型ヘリカル装置の模型(右下)

講師：竹入康彦 Yasuhiko Takeiri
総合研究大学院大学教授
自然科学研究機構核融合科学研究所教授

講師プロフィール

工学博士(京都大学)。核融合を実現するために、いかにしてプラズマの性能を上げるかに取り組んでいる。特に、粒子ビームを用いたプラズマ加熱を専門としている。

2012年6月23日[土]
午後2時～4時
湘南国際村センター 第2研修室(葉山町)

定員：40名(先着順)

参加費：一般 650円(高校生以下無料)
ソフトドリンク・お菓子付き

応募受付期間：5月10日(木)～6月7日(木)

お申込み・お問い合わせ

(公財)かながわ国際交流財団湘南国際村学術研究センター
担当：小松・清水

Email: academia@kif.ac

FAX: 046-858-1210 TEL: 046-855-1822

主催：国立大学法人総合研究大学院大学
公益財団法人かながわ国際交流財団

後援：葉山町

湘南国際村センター 交通案内



【バスをご利用の場合】

① JR 逗子駅・京急新逗子駅から
1 番乗場より「葉山大道経由～湘南国際村センター(逗 16)」もしくは「三浦半島中央道路経由～湘南国際村センター(逗 26)」行きにご乗車下さい。
このバスは JR 逗子駅発車後、2～3 分で京急新逗子駅前 1 番バス乗り場に停車します。
(所要時間約 25 分、運賃 340 円)

☆開始時間にちょうどよいバスは 12:53 発です。

② 京急汐入駅から
2 番乗り場より「湘南国際村センター(汐 16)」行きにご乗車下さい。
(所要時間約 30 分、運賃 370 円)

☆開始時間にちょうどよいバスは 12:47 発です。

【タクシーをご利用の場合】

JR 逗子駅前タクシー乗り場から会場まで約 20 分、
料金約 2,800 円。

【湘南国際村センターアクセス案内】

<http://www.shonan-village.co.jp/access.html>

(公財) かながわ国際交流財団 湘南国際村学術研究センター
 FAX: 046-858-1210 E-MAIL: academia@kif.ac

- 下記申込書に記入のうえ、ファックスでお送りください。同じ内容を E-MAIL でお送りいただいても結構です。
- 先着順にて受付します(募集：40名)。応募受付期間は 5月10日(木)～6月7日(木) です。
※応募多数の場合は期間終了前でも応募を締め切らせていただく場合があります。あらかじめご了承ください。
- お申込み後のキャンセルはお早めにご連絡ください。
- 参加費(650円、高校生以下無料)は、当日受付にて現金でお支払いください。
- お電話でのお問い合わせは、TEL: 046-855-1822 (担当：小松・清水)までお願いいたします。

総合研究大学院大学サイエンス・カフェ／湘南国際村アカデミア
 「1億度にプラズマを加熱する—太陽を地上に—」 参加申込書

ふりがな				
氏名				
住所	(〒 —)			
電話・FAX	電 話	()	FAX	()
Eメール	Eメール			
高校生以下(高校生含む)の方は、右の□に✓してください。 □ 高校生以下				

この催しを知ったきっかけ[ちらしの入手先など]:

※お送りいただいた個人情報はかながわ国際交流財団及び総合研究大学院大学が取り扱い、第三者には提供いたしません。今後、イベント等のご案内をさせていただく場合がございます。