



地上の太陽

令和6年2月26日(月)10:00~18:00

究極のエネルギー源“核融合”を手に入れる

那珂核融合研究所 視察会

JT-60SA (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構提供)

今回の視察先である那珂研究所には、10月に実験初期の「ファーストプラズマ」と呼ぶ段階をクリアした JT-60SA を備えた核融合実験施設がございます。究極のエネルギー源と言われる核融合についてご関心のある会員におかれましては、是非お早めにお申し込みください。(詳細は裏面をご覧ください。)

核融合とは

- ▼水素のような軽い原子核同士が融合し、ヘリウムなどの重い原子核に変わる反応で、少ない燃料から膨大なエネルギーを生み出します。
- ▼核融合発電が実現すれば、理論上は1グラムの燃料からタンクローリー1台分に当たる約8トンの石油と同じ熱量を得られるとされ、現在の原子力発電所で起こしている核分裂反応の4倍にのぼるとされます。
- ▼太陽も核融合反応で膨大な熱を放出するため、核融合炉は「地上の太陽」と呼ばれます。核融合燃料やその原料は海水に含まれるため、資源供給の不安も少なく、燃料供給を止めれば反応がすぐに収まるため、従来の原発よりも安全性が高いとされます。
- ▼核融合発電は石油や天然ガスを燃やす火力発電と異なり二酸化炭素(CO₂)を排出しないため、脱炭素の切り札にもなります。



実験棟 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構提供)

日 時	令和6年2月26日(月) 10:00~18:00
視 察 先	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(OJT) 那珂研究所 (〒311-0193 茨城県那珂市向山 801-1)
集 合	9:50 大宮ソニックシティ前(※参加者に地図をお送りします)
行 程	10:00 大宮ソニックシティ前発(大型バス) 12:10 昼食(~13:15 「日本料理 大森茶寮」にて) 13:45 那珂研究所視察(~15:45) 18:00 大宮ソニックシティ前着
定 員	20名(先着順) <会員限定>
参 加 費	5,500円(昼食代) <<お振込み先>> 埼玉りそな銀行 大宮西支店 普通 0372212 武蔵野銀行 本店営業部 普通 0044419 口座名義/一般社団法人埼玉県経営者協会(登録番号 T3030005000584) ※請求書の発行をご希望の方はお問合せください。 <<振込期限>>2月19日(月)
申込方法	本会のホームページよりお申込みいただくか、下記申込書にてFAXでお申し込み下さい。(HP: https://www.saitamakeikyo.or.jp/)
申込期限	令和6年2月12日(月)



FAX 048-641-0924(埼玉県経営者協会宛)

令和6年2月26日(月) 視察会 参加申込書

貴社名 _____ 所属・役職名 _____

ご担当者名 _____ TEL _____

所属・役職名	ご参加者名	メールアドレス

※参加者連絡用にメールアドレスは必ずご記入願います。