

# ITER/BA成果報告会2024

ITERは、フュージョンエネルギーの科学的・技術的実現性を実証するため、超大型国際プロジェクトとして南フランスで建設を進めている人類初の核融合実験炉です。幅広いアプローチ(BA)活動は、ITERを支援・補完するとともに、発電実証を行う核融合原型炉に向けて先進的な研究開発を行う、日本と欧州が国際協力で行っているプロジェクトです。我が国は、これらのプロジェクトで主導的な役割を担いながら、フュージョンエネルギーの実用化を目指しています。

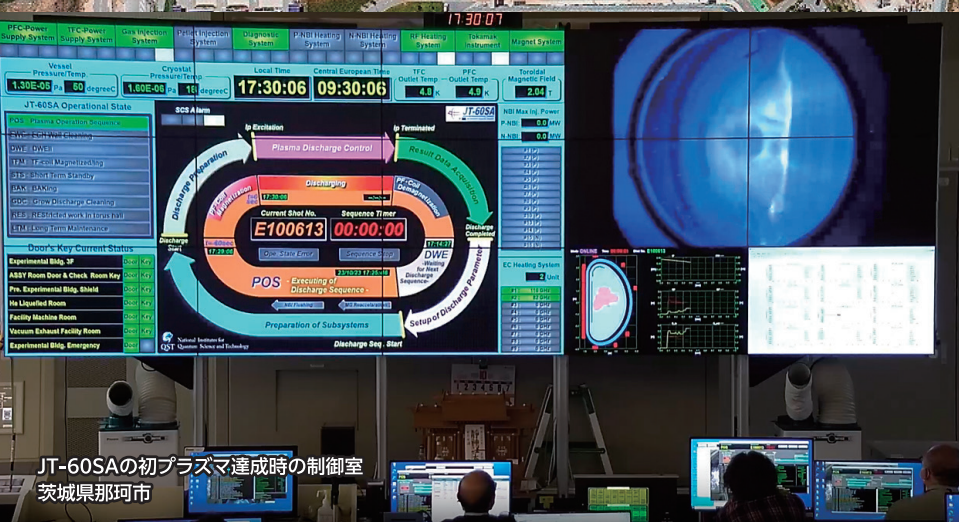
参加無料

事前登録制

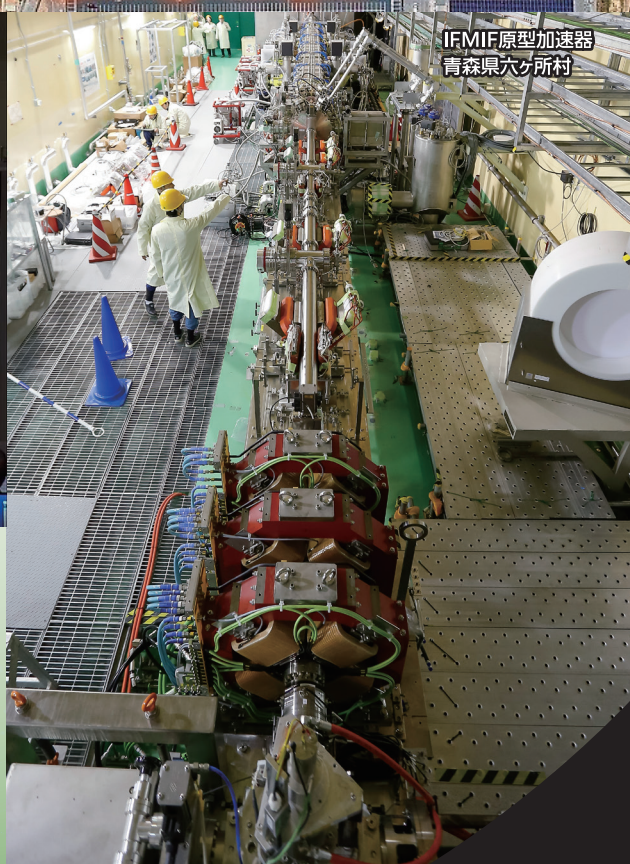
ライブ配信あり

## フュージョンエネルギーが拓く サステナブルな未来

ITERサイト  
©ITER Organization



JT-60SAの初プラズマ達成時の制御室  
茨城県那珂市



IFMIF原型加速器  
青森県六ヶ所村

しなやかな社会の実現に向けたIOWN構想と  
宇宙・環境・エネルギー分野での挑戦

特別  
講演

日本電信電話株式会社  
宇宙環境エネルギー研究所 所長

前田 裕二 Maeda Yuji



# 2025.1.30[木]

イイノホール 東京都千代田区内幸町2-1-1 飯野ビル4階

開場 12:00

講演 13:30~17:45

パネル展示 12:00~18:00



主催 量子科学技術研究開発機構  
共催 核融合エネルギーフォーラム 自然科学研究機構核融合科学研究所  
協賛 電気事業連合会 日本原子力産業協会 日本電機工業会  
フュージョンエネルギー産業協議会 プラズマ・核融合学会 日本原子力学会  
後援 文部科学省 外務省 内閣府 経済産業省

同時開催

フュージョンエネルギー産業協議会主催

「企業展示」及び  
「産業界と若者の意見交換会」





## プログラム

- ◆ 開会の辞
- ◆ 来賓挨拶
- ◆ 基調報告

## ◇ フュージョンエネルギー・イノベーション戦略について

量子科学技術研究開発機構理事長 小安 重夫

文部科学省研究開発局 研究開発戦略官(核融合・原子力国際協力担当)、  
内閣府科学技術・イノベーション推進事務局参事官 馬場 大輔

## ◇ 原型炉の早期実現に向けたQSTの取り組みについて

量子科学技術研究開発機構 フュージョンエネルギー推進戦略室 大山 直幸

## ◇ ITER計画の進展及びJT-60SAプラズマ加熱実験へ向けた現状

&lt;ピエトロ・バラバスキITER機構長からのビデオメッセージあり&gt;

量子科学技術研究開発機構 那珂フュージョン科学技術研究所 副所長 井手 俊介

## ◇ BA活動における大強度加速器の次なる挑戦・超伝導加速

量子科学技術研究開発機構 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 IFMIF加速器施設開発グループリーダー 近藤 恵太郎

## ◆ 特別講演

しなやかな社会の実現に向けたIOWN構想と宇宙・環境・エネルギー分野での挑戦

日本電信電話株式会社 宇宙環境エネルギー研究所 所長 前田 裕二

## ◆ 技術報告

株式会社アライドマテリアル 東芝エネルギーシステムズ株式会社 日揮株式会社 株式会社日立製作所  
三菱重工業株式会社 三菱電機株式会社

## パネル展示

12:00~18:00

## お申し込み先(会場参加をご希望される方)

ご入場には事前登録が必要です

- ご入場には事前登録が必要です。当日の入場申し込みは受け付けておりません。
- 事前登録をご希望の方は、右記URLまたはQRコードよりアクセスいただき、締め切り日(12月25日(水))までにお申し込みください。お申し込み締め切り後、新型コロナウイルス感染症等の状況、入場者数の制約・調整等を踏まえて事前登録者を決定し、お申し込みされた方へご連絡します。ご希望に沿えない場合がありますので、予めご了承ください。

<https://forms.office.com/r/A11MiHNDMR>

※本報告会の様子は、関係者による撮影やライブ配信等を通して一般に公開します。映り込みの可能性がございますのでご理解の上お申し込みください。  
※都合により中止となる場合は、量子科学技術研究開発機構のホームページにてお知らせします。講演時間も変更となる可能性があります。

## ライブ配信(事前登録不要)

- ご来場がかなわない方はライブ配信(日本語及び英語)で視聴可能です。
- 配信URLは、後日、量子科学技術研究開発機構のホームページにてお知らせします。

<https://www.qst.go.jp/site/quantenergy/seika2024>

## イノホールへのアクセス

- 東京メトロ  
日比谷線・千代田線 「霞ヶ関」駅 C4出口 直結  
丸ノ内線 「霞ヶ関」駅 B2出口 徒歩5分  
銀座線 「虎ノ門」駅 9番出口 徒歩3分  
有楽町線 「桜田門」駅 5番出口 徒歩10分
- 都営地下鉄 三田線 「内幸町」駅 A7出口 徒歩3分
- JR山手線・京浜東北線・東海道線・横須賀線、  
都営地下鉄浅草線、ゆりかもめ  
「新橋」駅 徒歩10分

<https://www.iino.co.jp/hall/access/>

## お問い合わせ

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
ITER/BA成果報告会事務局

E-mail : ITER-BA-Symposium@qst.go.jp