

ITER/BA成果報告会2025 フュージョンエネルギーが拓く サステナブルな未来

2026.1.19^月

講演 13:30-17:45

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

主催：量子科学技術研究開発機構（QST）

協賛：自然科学研究機構核融合科学研究所

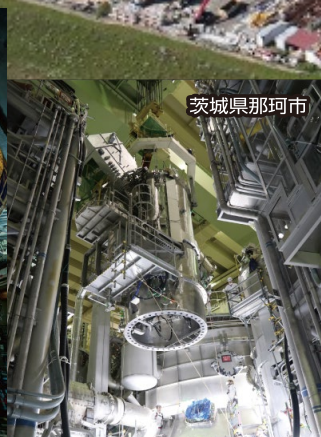
フュージョンエネルギー産業協議会

電気事業連合会 日本原子力産業協会 日本電機工業会

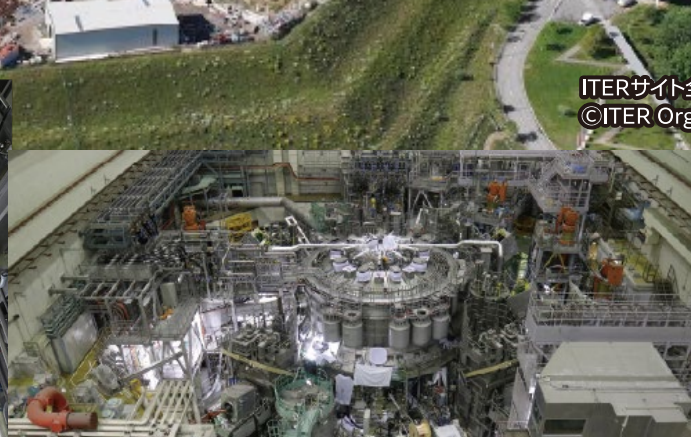
プラズマ・核融合学会 日本原子力学会

後援：文部科学省 外務省 内閣府 経済産業省

ITERサイト全景(撮影:2025年5月14日)
©ITER Organization



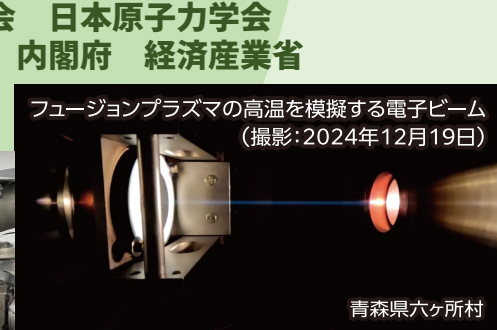
ITERトカマク組立の様子
(撮影:2025年6月18日)
©ITER Organization



JT-60SAプラズマ加熱装置
(撮影:2025年2月5日)



JT-60SA全景(撮影:2025年4月14日)
茨城県那珂市



超伝導加速器の本体部(撮影:2025年1月17日)
青森県六ヶ所村

フュージョンプラズマの高温を模擬する電子ビーム
(撮影:2024年12月19日)

講演（イイノホール）▶ 13:30～17:45

■ 開会の辞 13:30

量子科学技術研究開発機構理事長（QST） 小安 重夫

■ 来賓挨拶 13:35

自由民主党 核融合エネルギー推進議員連盟 会長（衆議院議員）
文部科学省 文部科学審議官
日本経済団体連合会 副会長 むつ小川原開発推進委員長（三菱重工業株式会社 取締役社長）
経済同友会 サステナブル・エネルギー委員会 委員長（JFEホールディングス株式会社 取締役社長）

森 英介
柿田 恭良
泉澤 清次
北野 嘉久

■ 基調報告 14:05

◇ ITERの建設状況 [ドイツからライブ中継]

ITER機構長 ピエトロ・バラバスキ

◇ フュージョンエネルギー・イノベーション戦略 ～国家戦略を踏まえた最近の取組と国内外の動向～
文部科学省研究開発局 研究開発戦略官（フュージョン・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

コーディネーター：QST那珂フュージョン科学技術研究所ITERプロジェクト部次長 中平 昌隆

◇ JT-60SAプラズマ加熱実験に向けた増強、及びITER計画の進捗 [JT-60SAからのライブ中継あり]

QST那珂フュージョン科学技術研究所トカマクシステム技術開発部次長 柏木 美恵子

◇ 2030年代発電実証を目指す原型炉に向けた取組み

QST六ヶ所フュージョンエネルギー研究所核融合炉システム研究開発部次長 坂本 宜照

<休憩> 15:40-16:10

■ 特別講演 16:10

人類を再び月へ～アルテミス計画について～ [米国からライブ中継]

宇宙航空研究開発機構（JAXA）理事 松浦 真弓

■ 技術報告 16:40

- ① エムアイエス株式会社 プラットホーム開発部 部長
- ② 株式会社スギノマシン プラント機器事業本部 PE技術統括部 PE技術部 PE設計二課 課長
- ③ 大同特殊鋼株式会社 素形材事業部 企画開発部 素形材ソリューション室 副主席部員
- ④ 日本電気株式会社 HPC統括部 ディレクター

宇野 功一
及川 志郎
榎本 亮治
上山根 慎

■ ITER機構職員と若者の意見交換 [ITER機構からのライブ中継あり] 17:20

コーディネーター：QST那珂フュージョン科学技術研究所ITERプロジェクト部次長 中平 昌隆

■ 閉会挨拶 17:40

ITER/BA成果報告会2025組織委員会 委員長（QST 副理事） 竹永 秀信

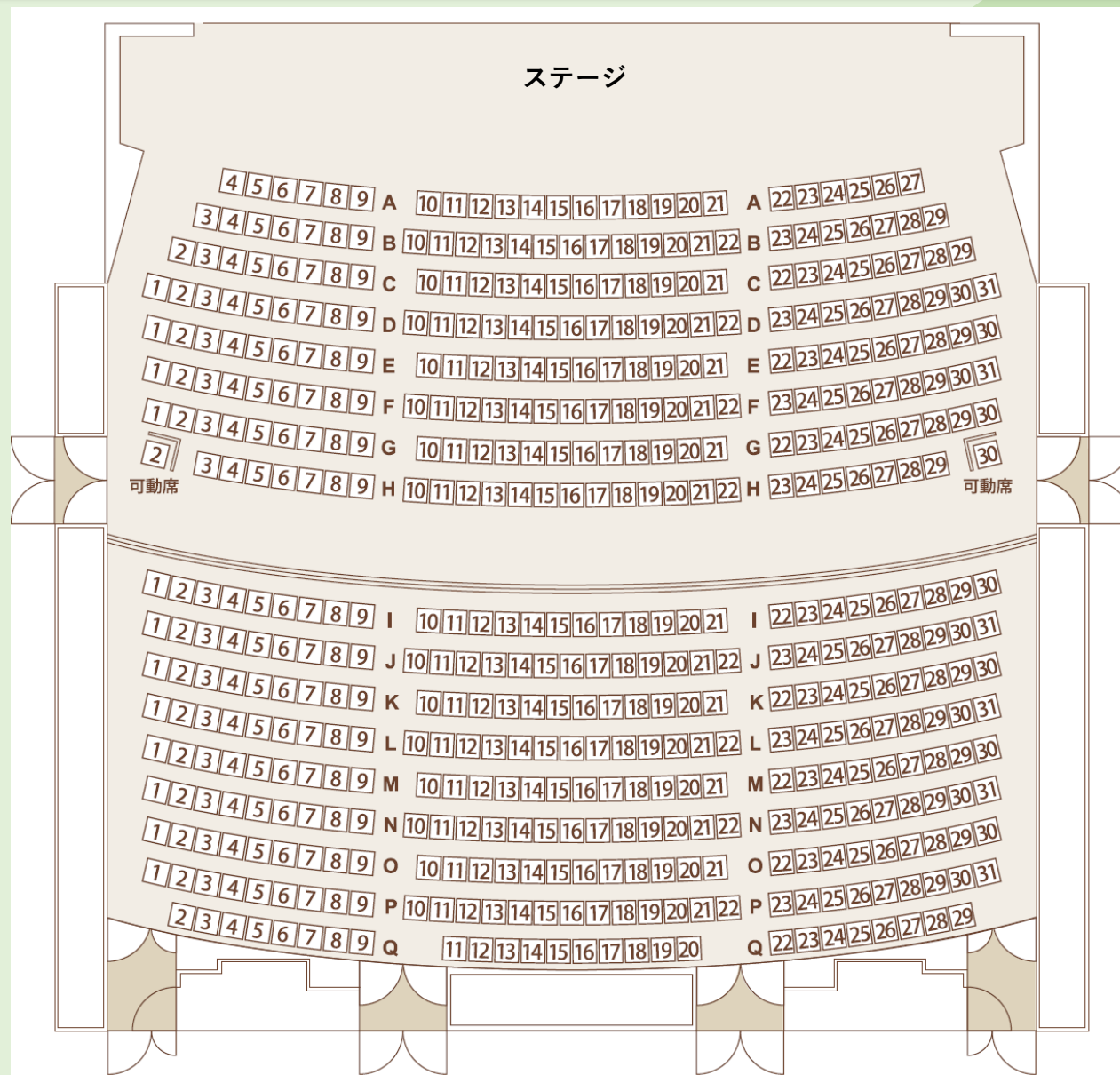
ITER/BA成果報告会2025会場
開場 12時
講演 13時30分～17時45分



研究機関・大学・法人等
によるパネル展示
12時~18時

座席表

▲ホールロビー



▼日比谷公園

YouTubeライブ配信はこちらから

日本語チャンネル



<https://youtube.com/live/G1ubDW92Evw>

英語チャンネル



<https://youtube.com/live/abSkJVT01Qc>

※会場内での写真撮影、録画・録音は、主催者記録担当及びあらかじめ登録された報道関係者のみに限定させていただきます。

パネル展示 & 企業展示 (Room A) ▶ 12:00~18:00

Room A

ITER/BA報告会2025会場
開場 12時
講演 13時30分~17時45分



研究機関・大学・
法人等による
パネル展示
12時~18時

- ① 株式会社キグチテクニクス
- ② 株式会社日立製作所
- ③ 株式会社MORESCO
- ④ 京都フュージョニアリング株式会社
- ⑤ 株式会社フジクラ
- ⑥ 古河電気工業株式会社
- ⑦ Tokamak Energy株式会社
- ⑧ 株式会社IHI
- ⑨ 昌立工業株式会社
- ⑩ 九州大学応用力学研究所高温プラズマ理工学研究センター
- ⑪ 広島大学工学部流体工学研究室核融合・プラズマ科学グループ
- ⑫ 名古屋大学総合エネルギー工学専攻藤田研究室
- ⑬ 核融合科学研究所
- ⑭ 総合研究大学院大学先端学術院核融合科学コース
- ⑮ 東京大学大学院新領域創成科学研究科井研究室
- ⑯ 筑波大学プラズマ研究センター
- ⑰ 株式会社LINEAイノベーション
- ⑱ 日本ガイシ株式会社
- ⑲ 三菱電機株式会社
- ⑳ 東京電子株式会社
- ㉑ 株式会社Helical Fusion
- ㉒ 助川電気工業株式会社
- ㉓ 株式会社スギノマシン
- ㉔ 京セラ株式会社

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 11 アカデミア 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 流体工学研究室 核融合・プラズマ 科学研究グループ | 10 アカデミア 九州大学 応用力学研究所 | 9 素材・部品・化学 昌立工業株式会社 | 8 エンジニアリング 株式会社IHI | 7 スタートアップ Tokamak Energy 株式会社 | 6 素材・部品・化学 古河電気工業 株式会社 | 5 素材・部品・化学 株式会社フジクラ |
| 12 アカデミア 名古屋大学大学院 工学研究科 藤田研究室 | | | | | | 4 スタートアップ 京都フュージョニア リング株式会社 |
| 13 アカデミア 核融合科学研究所 | | | 23 エンジニアリング 株式会社 スギノマシン | 24 素材・部品・化学 京セラ株式会社 | | 3 素材・部品・化学 株式会社MORESCO |
| 14 アカデミア 総合研究大学院大学 先端学術院 核融合科学コース | | | 21 スタートアップ 株式会社 Helical Fusion | 22 素材・部品・化学 助川電気工業 株式会社 | | 2 製造機器・サービス 株式会社 日立製作所 |
| 15 アカデミア 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 フュージョンエネルギー 学際研究センター | 16 アカデミア 筑波大学 プラズマ研究センター | 17 スタートアップ 株式会社 LINEAイノベーション | 18 素材・部品・化学 日本ガイシ 株式会社 | 19 製造機器・サービス 三菱電機株式会社 | 20 素材・部品・化学 東京電子株式会社 | 1 製造機器・サービス 株式会社 キグチテクニクス |

Room A

- 1 株式会社キグチテクニクス
- 2 株式会社日立製作所
- 3 株式会社MORESCO
- 4 京都フュージョニアリング株式会社
- 5 株式会社フジクラ
- 6 古河電気工業株式会社
- 7 Tokamak Energy株式会社
- 8 株式会社IHI
- 9 昌立工業株式会社
- 10 九州大学応用力学研究所
高温プラズマ理工学研究センター
- 11 広島大学大学院先進理工系科学研究科液体工学研究室
核融合・プラズマ科学研究グループ
- 12 名古屋大学総合エネルギー工学専攻藤田研究室
- 13 核融合科学研究所
- 14 総合研究大学院大学先端学術院核融合科学コース
- 15 東京大学大学院新領域創成科学研究科
フュージョンエネルギー学際研究センター
- 16 筑波大学プラズマ研究センター
- 17 株式会社LINEAイノベーション
- 18 日本ガイシ株式会社
- 19 三菱電機株式会社
- 20 東京電子株式会社
- 21 株式会社Helical Fusion
- 22 助川電気工業株式会社
- 23 株式会社スギノマシン
- 24 京セラ株式会社

パネル展示 & 企業展示 (Room B) ▶ 12:00~18:00

Room B

ITER/BA報告会2025会場
開場 12時
講演 13時30分~17時45分



研究機関・大学・
法人等による
パネル展示
12時~18時

② 株式会社アライドマテリアル
③ 金属技研株式会社
⑦ 東芝エネルギーシステムズ株式会社
⑧ 日揮グループ
⑨ 株式会社WELCON
⑩ 株式会社 化研
⑪ QSTにおける原型炉に向けた取り組み

⑫ QST幅広いアプローチ活動 IFMIF/EVEDA
⑬ QST幅広いアプローチ活動 IFERC
⑭ QST幅広いアプローチ活動 JT-60SA
⑮ QST ITER計画
⑯ 木村化工機株式会社
⑰ 田中貴金属工業株式会社
⑱ 株式会社トヤマ

⑲ 宝栄工業株式会社
⑳ 三菱重工業株式会社
㉑ マイクロ波化学株式会社
㉒ 株式会社大和システムエンジニア
㉓ LiSTie株式会社

32 アカデミア
QST幅広いアプローチ活動
IFMIF/EVEDA

31 アカデミア
QSTにおける原型炉に
向けた取り組み

30 素材・部品・化学
株式会社化研

29 素材・部品・化学
株式会社WELCON

28 エンジニアリング
日揮グループ

33 アカデミア
QST 幅広いアプローチ活動
IFERC

34 アカデミア
QST 幅広いアプローチ活動
JT-60SA

35 アカデミア
QST ITER計画

43 スタートアップ
LiSTie株式会社

42 製造機器・サービス
株式会社
大和システム
エンジニア

41 製造機器・サービス
マイクロ波化学
株式会社

40 製造機器・サービス
三菱重工業
株式会社

27 製造機器・サービス
東芝エネルギー
システムズ株式会社

26 素材・部品・化学
金属技研株式会社

25 素材・部品・化学
株式会社
アライドマテリアル

36 製造機器・サービス
木村化工機
株式会社

37 素材・部品・化学
田中貴金属工業
株式会社

38 エンジニアリング
株式会社トヤマ

39 製造機器・サービス
宝栄工業株式会社

Room B

- 25 株式会社アライドマテリアル
- 26 金属技研株式会社
- 27 東芝エネルギーシステムズ株式会社
- 28 日揮グループ
- 29 株式会社WELCON
- 30 株式会社 化研
- 31 QST原型炉設計活動
- 32 QST幅広いアプローチ活動 IFMIF/EVEDA
- 33 QST幅広いアプローチ活動 IFERC
- 34 QST幅広いアプローチ活動 JT-60SA
- 35 QST ITER計画
- 36 木村化工機株式会社
- 37 田中貴金属工業株式会社
- 38 株式会社トヤマ
- 39 宝栄工業株式会社
- 40 三菱重工業株式会社
- 41 マイクロ波化学株式会社
- 42 株式会社大和システムエンジニア
- 43 LiSTie株式会社