

ITER/BA成果報告会2024

フュージョンエネルギーが拓く サステナブルな未来

2025年1月30日（木）開場12時 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）

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

講演

13:30～17:45

◆ 開会の辞

QST 理事長 小安 重夫

◆ 来賓挨拶

文部科学省 文部科学副大臣（衆議院議員）
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）
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 CEO）
経済同友会 幹事・エネルギー委員会委員長（住友商事株式会社 取締役会長）

野中 厚
森 英介
泉澤 清次
兵頭 誠之

◆ 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

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

QST 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

<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、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 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

QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 核融合炉材料研究開発部 IFMIF加速器施設開発グループ グループリーダー

近藤 恵太郎

<休憩> 15:40 - 16:10

◆ 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

- ① 株式会社アライドマテリアル 熱マネジメント事業部 技術部 部長補佐
- ② 東芝エネルギーシステムズ株式会社 原子力先端システム設計部 スペシャリスト
- ③ 日揮株式会社 インダストリーソリューション本部 原子力プロジェクト部
- ④ 株式会社日立製作所 原子力ビジネスユニット 原子力事業技術センタ 核融合・加速器部 チーフプロジェクトマネージャ
- ⑤ 三菱重工業株式会社 原子力セグメント 核融合推進室 室長代理
- ⑥ 三菱電機株式会社 電力システム製作所 原子力部 放射線計装設計課 副課長

野上 修平
高橋 和希
黒田 康宏
古閑 康則
馬場 貴志
堀井 弘幸

◆ 閉会挨拶

ITER/BA成果報告会2024組織委員会 副委員長（東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授）

江尻 晶

パネル展示

12:00～18:00

ホールホワイエ

株式会社有沢製作所 株式会社WELCON 木村化工機株式会社 ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社
田中貴金属工業株式会社 帝国イオン株式会社 東洋炭素株式会社 日本ガイシ株式会社 宝栄工業株式会社
マイクロ波化学株式会社（五十音順）

ホールロビー

QST ITER計画、幅広いアプローチ活動（JT-60SA、IFMIF、IFERC）

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」

※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。

イイノホールマップ

▲ステージ

ITER/BA成果報告会2024 講演会場

4 5 6 7 8 9	A	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	A	22 23 24 25 26 27
3 4 5 6 7 8 9	B	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	B	23 24 25 26 27 28 29
2 3 4 5 6 7 8 9	C	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	C	22 23 24 25 26 27 28 29
1 2 3 4 5 6 7 8 9	D	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	D	23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9	E	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	E	22 23 24 25 26 27 28 29 30
1 2 3 4 5 6 7 8 9	F	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	F	23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9	G	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	G	22 23 24 25 26 27 28 29 30
2 3 4 5 6 7 8 9	H	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	H	23 24 25 26 27 28 29 30
可動席				可動席
1 2 3 4 5 6 7 8 9	I	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	I	22 23 24 25 26 27 28 29 30
1 2 3 4 5 6 7 8 9	J	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	J	23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9	K	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	K	22 23 24 25 26 27 28 29 30
1 2 3 4 5 6 7 8 9	L	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	L	23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9	M	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	M	22 23 24 25 26 27 28 29 30
1 2 3 4 5 6 7 8 9	N	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	N	23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9	O	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	O	22 23 24 25 26 27 28 29 30
1 2 3 4 5 6 7 8 9	P	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	P	23 24 25 26 27 28 29 30 31
2 3 4 5 6 7 8 9	Q	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Q	22 23 24 25 26 27 28 29

ホールロビー

⑬

⑫

⑪

- ⑪ QST ITER計画
- ⑫ QST JT-60SA
- ⑬ QST IFMIF、IFERC

パネル展示エリア

ホールホワイエ

- ① (株)有沢製作所 ② (株)WELCON ③ 木村化工機(株) ④ ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー(株)
- ⑤ 田中貴金属工業(株) ⑥ 帝国イオン(株) ⑦ 東洋炭素(株) ⑧ 日本ガイシ(株) ⑨ 宝栄工業(株) ⑩ マイクロ波化学(株)

⑩

⑨

⑧

⑦

⑥

⑤

④

③

②

①

▼日比谷公園

ライブ配信はこちらから▶▶

日本語チャンネル
<https://youtube.com/live/-wjhHLIMhuY>



英語チャンネル
<https://youtube.com/live/dR48o2chAHs>

