



The 40th Annual Meeting

The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research

第40回 プラズマ核融合学会 年会

Plasma Festa 2023

Exhibition GuideBook

Venue: アイーナ(いわて県民情報交流センター) 7階

Dates: 2023年 11月 27日(月) 11:00~17:30

28日(火) 10:00~17:30

29日(水) 10:00~17:30

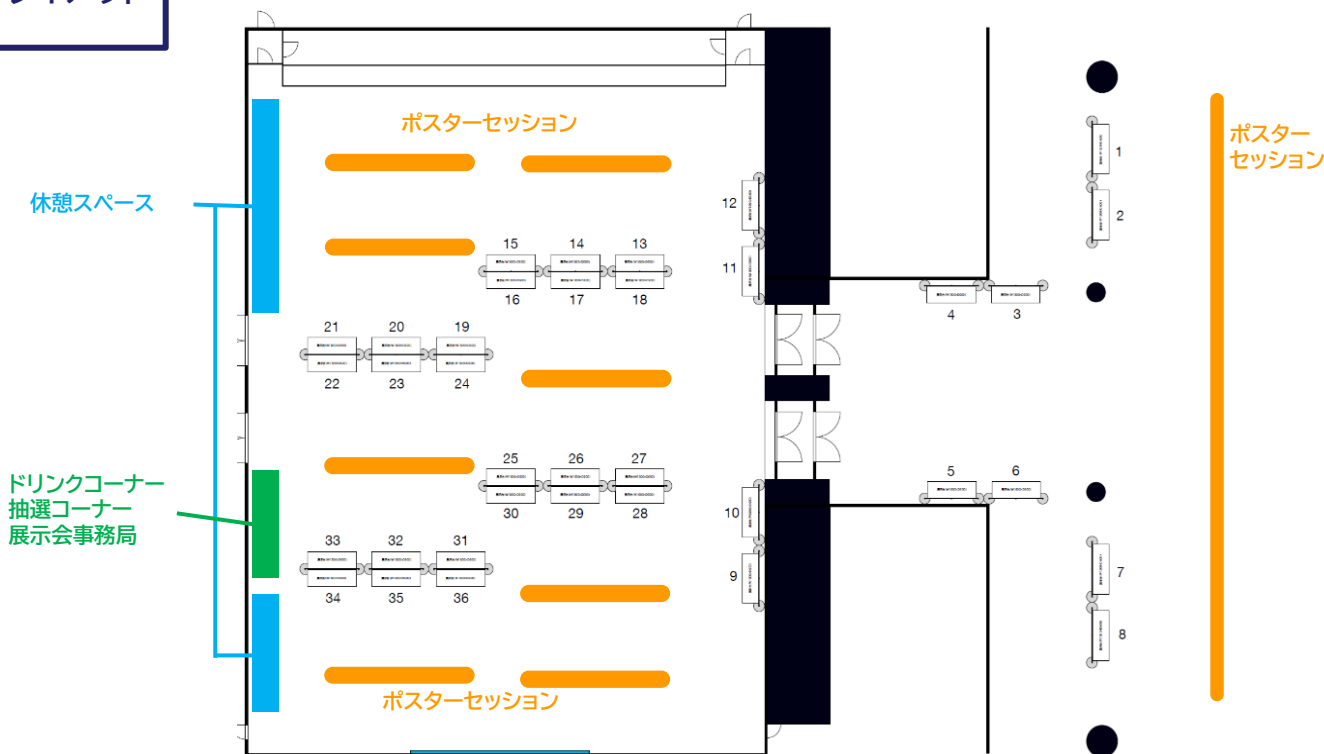
30日(木) 10:00~15:00

主催: 一般社団法人 プラズマ・核融合学会

運営・管理: 株式会社 日刊工業コミュニケーションズ

展示会 レイアウト

会場：アイーナ(いわて県民情報交流センター) 7階



出展者リスト (小間No. / 出展者名)

24	(株) アールデック
9	(株) アプトス
28	(株) アライズテクノロジー
6	(株) アライドマテリアル (住友電工グループ)
31	エドワーズ (株)
23	(共) 自然科学研究機構 核融合科学研究所
25	キャノン電子管デバイス (株)
18	京都フュージニアリング (株)
1	金属技研 (株)
26	クリアパルス (株)
14	ケニックス (株)
20	日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター
30	コスモ・テック (株)
15	サイバネットシステム (株)
19	サエス・ゲッターズ・エス・ピー・エー
36	助川電気工業(株)
12	TNSシステムズ (同)
13	東芝エネルギーシステムズ (株)

22	(株) ナックイメーテクノロジー
21	日本タングステン (株)
32	(株) 日本ファインケム
10	ネクスファイ・テクノロジー (株)
34	(株) ノビテック
29	伯東 (株)
17	(株) ビームフォーフュージョン
33	(株) 日立製作所
2	フォトテクニカ (株)
35	分光計器 (株)
16	(株) Helical Fusion
5	(株) マツボー
4	(株) ミッシュインターナショナル
11	三菱重工業 (株)
3	三菱電機 (株)
27	(株) ライトストーン
7	(国研) 量子科学技術研究開発機構 ITERプロジェクト
8	(国研) 量子科学技術研究開発機構 六ヶ所研究所

24



(株)アールデック

R-DEC Co., Ltd.

〒305-0051 茨城県つくば市二の宮1-16-10

TEL: 029-858-0211

<https://rdec.co.jp/>

9

交流会参加



(株)アプトス

Aptus Corporation.

〒594-0071 大阪府和泉市府中町2-8-31

TEL: 0725-46-1701

<https://www.aplus.co.jp/>

【Exhibits】

- Radiant Dyes 色素レーザー
- Dye サーキュレーター・Dye セル等
色素レーザーアクセサリ
- Optocomponets
- Exciton色素レーザー

28



(株)アライズテクノロジー

ARISE TECHNOLOGY Co., Ltd.

〒816-0905 福岡県大野城市川久保2-9-7

TEL: 092-513-0370

<https://arise-tec.com/>

【Exhibits】

- 小型スパッタリング装置

6

交流会参加



(株)アライドマテリアル (住友電工グループ)

A.L.M.T. Corp.

〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島3-3-3

中之島三井ビル12階

TEL: 06-4803-8750 <https://www.allied-material.co.jp/>

【Exhibits】

- ITERダイバータ向けタングステンブロック等
耐熱及びヒートシンク製品

31



エドワーズ(株)

Edwards Japan Limited

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町12-6

CIRCLES日本橋小舟町5階

TEL: 03-6803-5753 <https://www.edwardsvacuum.com/ja-jp>

23



(共)自然科学研究機構 核融合科学研究所

National Institute for Fusion Science (NIFS)

〒509-5292 岐阜県土岐市下石町322-6

<https://www.nifs.ac.jp/>

【Exhibits】

- 核融合研究所 紹介ポスター
- 核融合科学研究所 カタログ冊子
- 自然科学研究機構 シーズ集冊子

25



キヤノン電子管デバイス(株)

Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd.

〒211-0067 神奈川県川崎市中原区今井上町9-1

TEL: 044-739-6502

<https://etd.canon/ja/index.html>

18

交流会参加



京都フュージョニアリング(株)

Kyoto Fusion Engineering Ltd.

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-6-1
大手町ビル6階TEL: 03-4530-3706 <https://kyotofusioneering.com/>

1



金属技研(株)

Metal Technology Co. Ltd.

〒310-0843 茨城県水戸市元石川町276-21

TEL: 029-247-9660

<https://www.kinzoku.co.jp/>

26



クリアパルス(株)

CLEAR PULSE CO., LTD.

〒143-0024 東京都大田区中央6-25-17

TEL: 03-3755-0045

<https://clearpulse.co.jp/>

14



ケニックス(株)

Kenix Corporation

〒670-0935 兵庫県姫路市北条口2-15-501

TEL: 079-283-3150

<http://www.kenix.jp/>

30



コスモ・テック(株)

COSMOTEC Corporation.

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-3-3 肥後橋レックスビル4階

TEL: 06-6131-4751

<https://www.cosmotec-co.jp/>

【Exhibits】

- コスモ・テック真空配管部品
- コスモ・テック電流導入端子
- スイスEVAC社真空配管部品
- UCC社真空用穴付きねじ

15

交流会参加



サイバネットシステム(株)

Cybernet Systems Co., Ltd.

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3

<https://www.cybernet.co.jp/>

19



サエス・ゲッターズ・エス・ピー・エー

SAES Getters S.p.A.

〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-17-18

TERRA PORT MEGURO 2階

TEL: 03-6384-6192 <https://www.saesgetters.com>

【Exhibits】

●様々なタイプのゲッターポンプの現品を展示致します。展示モデル概要は以下の通りです。

超高真空向けゲッターポンプ, CapaciTorr Zシリーズ, CapaciTorr Dシリーズ, モジュール型ポンプ, イオンポンプ一体型ゲッターポンプ, NEXTorr Zシリーズ, NEXTorr Dシリーズ, 高真空対応ゲッターポンプ, CapaciTorr HV200

36

交流会参加



助川電気工業株式会社

助川電気工業(株)
SUKEGAWA ELECTRIC CO., LTD.

〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋1-19-8
MF南森町ビル
TEL: 06-6882-5155 <https://www.sukegawadenki.co.jp/>

【Exhibits】

- 自社ナトリウムループ3Dモデル
- 会社紹介ポスターパネル
- 製品サンプル、カタログ類

12



TNS Systems LLC

TNSシステムズ(同)
TNS Systems LLC

〒271-0077 千葉県松戸市根本14-2-707
TEL: 047-703-1500
<http://www.tns-systems.jp/>

【Exhibits】

- 大電流対応コネクタ（最大水冷1万アンペア対応、加速器、レーザー、高周波加熱炉等での特注製作の実績あり）

13

交流会参加



Leading Innovation >>>

東芝エネルギーシステムズ(株)
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34
TEL: 044-576-4858
<https://www.global.toshiba.jp/company/energy.html>

22

交流会参加



IMAGE TECHNOLOGY

(株)ナックイメージテクノロジー
nac Image Technology Inc.

〒107-0061 東京都港区北青山2-11-3
TEL: 03-3796-7900
<https://www.nacinc.jp/>

【Exhibits】

ハイスピードカメラをメインとした映像計測装置の展示をしています。プラズマの可視化に必要な10万fpsの撮影速度で100万画素の高精細撮影が可能なMEMRECAM ACSシリーズをはじめ、ブラウザ制御・バッテリー駆動可能なMEMRECAM GOシリーズと、ナノ秒レベルでの撮影可能なULTRANACシリーズ、プラズマ密度・温度計測に最適な2分岐・4分岐光学系、UV計測が可能なイメージインテンシファイア等で、皆様のご研究に必要な可視化システムをご提案します。

20



日本原子力研究開発機構
システム計算科学センター

Japan Atomic Energy Agency (Center for Computational Science & e-Systems)

〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4
TEL: 029-282-8352
<https://ccse.jaea.go.jp/>

【Exhibits】

原子力機構において開発されたコンピュータプログラムおよびデータベース（以下、プログラム等）の情報をデータベース化したシステム「PRODAS」やプログラム等の入手方法について紹介いたします。PRODASにアクセスいただくことにより、原子力機構外の方も入手可能なプログラム等の情報を閲覧することができます。原子力機構では、機構外にも提供することにより、開発されたプログラム等の利用促進と成果普及を図っています。詳細は、次のURLをご参照ください。
<https://ccse.jaea.go.jp/research/poes/prodas/>

21

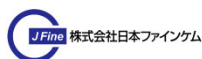


日本タングステン株式会社

日本タングステン(株)
Nippon Tungsten Co., Ltd.

〒841-0203 佐賀県三養基郡基山町大字園部3173-2
TEL: 0942-81-7751
<https://www.nittan.co.jp/index.html>

32



株式会社日本ファインケム

(株)日本ファインケム
JAPAN FINECHEM COMPANY, INC.

〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5-3-7
TEL: 0463-21-6218
<https://www.jfine.co.jp/>

10



ネクスファイ・テクノロジー(株)

NexFi Technology Inc.

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-8
大阪大学テクノアライアンスC棟
<https://www.nexfi-tech.com/>

【Exhibits】

- プラズマ発生器用電源
- 超高電圧SiCスイッチングモジュール
- 会社案内 など

34

交流会参加



(株)ノビテック

Nobby Tech. Ltd.

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18
東急不動産恵比寿ビル7階
TEL: 03-3443-2633 <https://www.nobby-tech.co.jp/>

【Exhibits】

- UVハイスピードカメラ「Phantom TMX-UV/ T-UV」
- 高感度低ノイズハイスピードカメラ「Phantom VEO 1310/1010/610」
- 超高速度フレーミングカメラ SIM (最速10億fps)
- 可視化用レーザ照明「CAVILUX」
- 2色式熱画像計測システム「Thermira」

29



伯東(株)

Hakuto Co., Ltd.

〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-13
TEL: 0466-90-4200
<https://www.hakuto-vacuum.jp/>

【Exhibits】

- ＜ファイファーバキューム社製品＞
- ・耐放射線型 多段ルーツポンプ ACP
- ・耐放射線型 真空計 TPG500
- ・新型BAゲージ PBR360
- ・ヘリウムリークディテクタ ASM310
- ・Nor-calゲートバルブ 他

17

(株)ビームフォーフュージョン

Beam for Fusion Co., Ltd.

〒509-0235
岐阜県可児市桜ヶ丘6-73-18

【Exhibits】

- 事業案内等の会社案内

33

交流会参加



(株)日立製作所

Hitachi, Ltd.

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13
秋葉原ダイビル
<https://www.hitachi.co.jp/>

【Exhibits】

- 核融合関連技術・製品のパネル展示

2

交流会参加



フォトテクニカ(株)

PHOTOTECHNICA CORP.

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和1-2-17
TEL: 048-871-0067
<https://www.phototechnica.co.jp/>

【Exhibits】

- AvaSpec-ULS2048/4096CL-EVO
高速・高波長分解能CMOS分光器
- Compact Spectrometer
コンパクト・パワフル・万能型CMOS分光器
- 多チャンネル高性能プラズマ計測システム

35



分光計器(株)

Bunkoukeiki Co., Ltd.

〒113-0034 東京都文京区湯島3-23-1 SKビル4階
<https://www.bunkoukeiki.co.jp/>

16



(株) Helical Fusion

Helical Fusion Co., Ltd.

〒104-0061 東京都中央区日本橋銀座1-12-4
N&E BLD. 6階
<https://www.helicalfusion.com/>

【Exhibits】

●ヘリカル核融合炉3Dプリントモデル：
メンテナンス性を重視したカートリッジ式液体金属ブランケットの保守交換を模擬するために作った模型です。どうぞ実際に触って、ヘリカル核融合炉の保守交換を体験してみてください。

5



(株)マツボー

MATSUBO Corporation

〒105-0013 東京都港区浜松町1-30-5
浜松町スクエア12階
<https://www.matsubo.co.jp/>

【Exhibits】

●イオンエネルギー測定器
●ラングミュアプローブ
●VIPプローブ

4



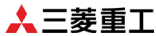
(株)ミッシュインターナショナル

MISH International Co., Ltd.

〒190-0004 東京都立川市柏町4-56-1
TEL: 042-538-7650
<https://www.mish.co.jp/>

11

交流会参加



三菱重工業(株)

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

〒652-8585
兵庫県神戸市兵庫区和田崎1-1-1
https://www.mhi.com/jp/products/energy/fusion_reactor.html

3

交流会参加



三菱電機(株)

Mitsubishi Electric Corporation

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル
<https://www.mitsubishielectric.co.jp/>

【Exhibits】

●ITER TFコイルの製造紹介ビデオ
●核融合・加速器関係リーフレット

27



(株)ライトストーン

Lightstone Corp.

〒101-0031 東京都千代田区東神田2-5-12
龍角散ビル7階
TEL: 03-3891-9877 <https://www.lightstone.co.jp/>

【Exhibits】

●MIPAR：粒子や結晶など、様々な画像データからの検出に対応できるDeep Learningを取り入れた最新画像解析ソフトウェア
●OriginPro：グラフ作成・データ解析などあらゆる場面で高度に活用できるソフトウェア
研究開発に携わる技術者・研究者の皆様の生産性を向上させるソリューションをご提供して今年で27年。科学技術系ソフトウェアの輸入販売および日本語化、そして、それらのソフトウェアをお客様専用カスタマイズする開発業務や操作方法の講習など、研究用ソフトウェアに関わる幅広いサービスを展開しています。

7



(国研)量子科学技術研究開発機構 ITERプロジェクト
QST, Naka, ITER Project

〒311-0193 茨城県那珂市向山801-1
TEL: 029-270-6992
<https://www.fusion.qst.go.jp/ITER/>

【Exhibits】

- ITER機構インターン・ポスドク・職員
公募のご案内
- ITER関連パンフレット配布・動画放映

8



(国研)量子科学技術研究開発機構 六ヶ所研究所
QST, Rokkasho

〒039-3213 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館2-166
TEL: 0175-71-6711
<https://www.qst.go.jp/>

第41回 プラズマ・核融合学会年会

Plasma Festa 2024

Venue: タワーホール船堀 (東京都江戸川区)

Dates: 2023年 11月 17日(日) ~ 20日(水) (予定)