

フロアレイアウト
Floor layout

サーマルテクノロジー2024

第5回 工業炉・関連機器展&シンポジウム

工業炉と関連機器の製品・技術展示会およびセミナー発表と講演会で構成する関西からの情報発信イベント

2024年10月10日(木) - 11日(金) 10:00-17:00

グランフロント大阪 北館 ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター

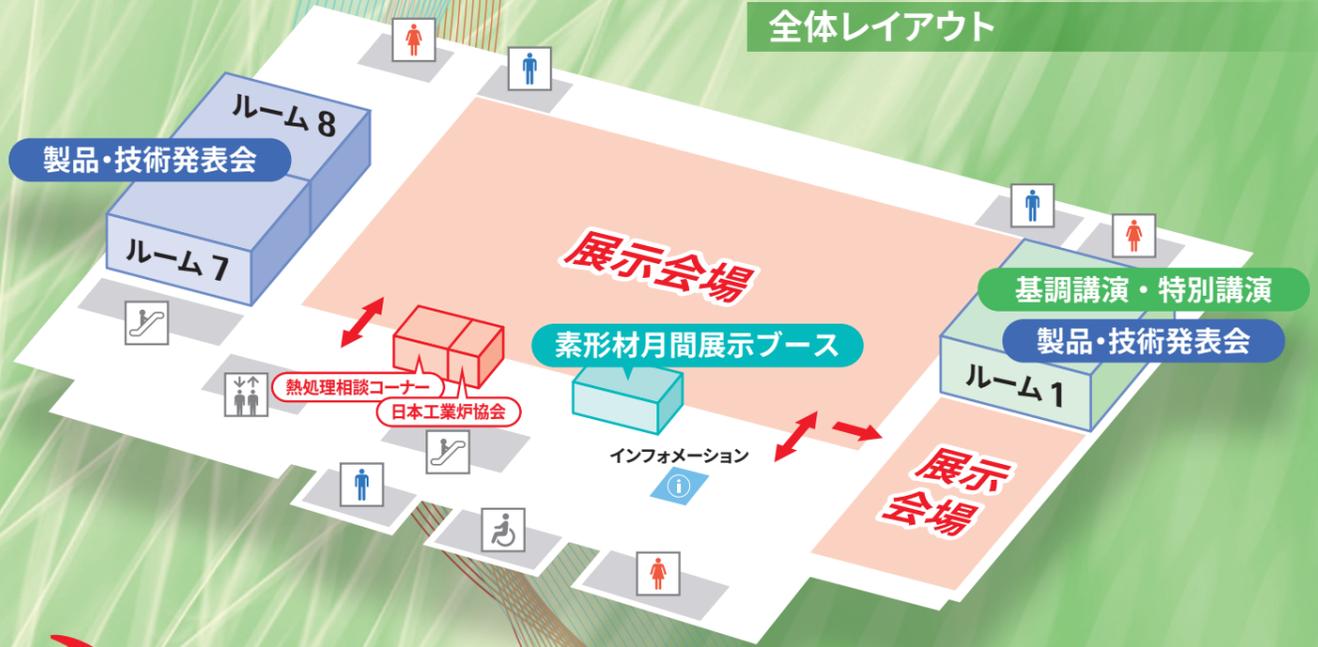
主催：一般社団法人日本工業炉協会

オーガナイザー：メッセフランクフルト ジャパン株式会社

後援：経済産業省/経済産業省 近畿経済産業局/大阪府/大阪市/大阪府商工会議所連合会

協賛：(公財)日本小型貫流ボイラー協会/(一財)エンジニアリング協会/(一財)コージェネレーション・エネルギー高度利用センター/(一財)省エネルギーセンター/(一財)素形材センター/(公社)日本金属学会/(公社)日本セラミックス協会/(公社)日本表面真空学会/(一社)電気学会/(一社)電子情報技術産業協会/(一社)日本アルミニウム協会/(一社)日本エネルギー学会/(一社)日本エレクトロヒートセンター/(一社)日本ガス協会/(一社)日本金型工業会/(一社)日本機械学会/(一社)日本機械工業連合会/(一社)日本金属熱処理工業会/(一社)日本建設機械工業会/(一社)日本産業機械工業会/(一社)日本自動車部品工業会/(一社)日本真空工業会/(一社)日本ダイカスト協会/(一社)日本鍛圧機械工業会/(一社)日本鍛造協会/(一社)日本チタン協会/(一社)日本鋳造協会/(一社)日本鋳鋼協会/(一社)日本鉄鋼協会/(一社)日本鉄鋼連盟/(一社)日本電気計測器工業会/(一社)日本電機工業会/(一社)日本電気制御機器工業会/(一社)日本熱処理技術協会/(一社)日本燃焼学会/(一社)日本ファインセラミックス協会/(一社)日本ボイラ協会/(一社)日本溶接協会/(一社)日本冷凍空調工業会/(一社)日本ロボット工業会/(一社)溶接学会/石油連盟/耐火物技術協会/耐火物協会/電気事業連合会/日本金属継手協会/日本暖房機器工業会/日本築炉協会/日本バーナ研究会/日本粉末冶金工業会(順不同)

全体レイアウト



基調講演・特別講演

会場：ルーム1 (定員 100名)

事前申込制

無料

10月10日(木)	13:30 - 14:30	基調講演 日本の素形材産業の展望 経済産業省 製造産業局 素形材産業室長 星野 昌志 世界の産業構造の変革が加速する中、日本のものづくり、素形材産業の競争力強化に向けた行動変容は欠かせません。地政学的リスクを踏まえた安定的なサプライチェーンの構築、エネルギー・環境対策及びデジタル化の進展を含む様々な社会課題への対応や、工業炉を含む素形材産業の技術・経営面での取組を支援する政策を中心に話します。 素形材月間展示ブース の詳細は▼下記参照▼	
	15:00 - 16:00	特別講演 Hondaが描くカーボンニュートラルと循環型社会 株式会社本田技術研究所 代表取締役社長 大津 啓司 Hondaは、2050年にすべての製品と企業活動を通じたカーボンニュートラルを実現することを目標に掲げ、循環型社会の構築に向けた取り組みを進めています。独自のコア技術を活かした、電池やエネルギーサービス、リサイクルなど、バリューチェーン全体を見据えた研究開発に留まらず、二酸化炭素回収・貯留(CCUS)や新素材などの研究開発にも力を入れています。これらの取り組みを通じて、世界中の人々に「生活の可能性が広がる喜び」を提供し続けます。	
10月11日(金)	13:30 - 14:30	特別講演 エネルギーのカーボンニュートラル化実現に向けた取り組み 大阪ガス株式会社 経営企画本部 企画部 カーボンニュートラル推進室 室長 柴原 洋介 社会の低・脱炭素化の動きが急激に加速する中、ロシアのウクライナ侵襲等の影響によってエネルギーの安定供給の重要性も再認識されています。Daigasグループはエネルギーの安定供給とカーボンニュートラル化の両立を目指した取り組みを具体化しており、本講演ではエネルギー・環境政策動向を踏まえて、日本の民生・産業エネルギーの6割を占める熱需要の脱炭素化の鍵となる、e-methaneの社会実装に向けた取り組みを中心に紹介いたします。	
	15:00 - 16:00	特別講演 日本の底力 元内閣官房参与・一般財団法人産業遺産国民会議 専務理事 加藤 康子 日本が国力を大きくつけた時代は、明治と、戦後復興期です。「鉄は工業の母、護国の基礎なり。製鉄の業起らざれば万業振わず、軍備整わず」(野呂景義)当時の宰相、伊藤博文はこの言葉を愛し、衆議院に官営八幡製鉄所建議案を提出しました。明治日本は、お金はなかったが「工業を興す」という国家目標があり、その実現のため世界から人を迎え、人を育て、産業を興して、憲法を作り、半世紀で工業立国の土台を作りました。日本の危機における底力と少子高齢化の未来への活路を論じます。	

素形材月間展示ブース

「素形材×デザイン」をテーマに、日本初の展示ブースを設けます！ 第30回の素形材月間のスタートを飾るに相応しい、普段なかなか目にする事ができない革新的な刀剣のオブジェなどが集結します。素形材が形づくるときの未来の可能性を、来て見て感じて、広めてください!! (出典：濃州堂 等式)



製品・技術発表会

会場：ルーム1、7、8 (定員 各ルーム60名)

事前申込不要

無料

出展者による自社製品・サービスのプレゼンテーション

※お席をご希望の方は、お早めに会場にお越しください。
※同業他社の聴講はお断りする場合がございます。

10月10日(木)	ルーム1	11:20-12:05	高周波誘導加熱の最新技術と将来展望	電気興業(株) 高周波統括部 設備開発課 課長 岩永 淳
		12:25-13:10	脱炭素に向けた取組み	中外炉工業(株) プラント事業部 横井 範之 / サーマシステム事業部 藤本 飛鳥
10月10日(木)	ルーム7	10:15-11:00	工業炉における過熱水蒸気を利用した安全システムと金属資源リサイクル技術の紹介	(株)タナベ 東京本部 ヒートシステムグループ 河南 省平
		11:20-12:05	振動・温度センサを利用した工業炉の攪拌ファンや各種ポンプの予知保全	アズビル(株)/アズビルレーディング(株) 小川 真吾
10月10日(木)	ルーム8	12:25-13:10	航空宇宙・自動車分野における温度計装について	(株)チノー 石川 嘉寿樹
		10:15-11:00	ロザイ工業におけるSDGsの取り組み「焼かないれんが」	ロザイ工業(株) 木村 佑介・竹本 有希
10月10日(木)	ルーム8	11:20-12:05	生産性向上およびカーボンニュートラルに向けた産業プロセス電化の取組み	中部電力ミライズ(株) 法人営業本部 ソリューションセンター 開発一体型SOT 村田 昂平
		12:25-13:10	工業炉に役立つTYKセラミックス製品	(株)TYK 清木 晋 / 加来 由紀恵
10月11日(金)	ルーム1	10:15-11:00	熱プロセスのカーボンニュートラルに向けた新商品開発	中外炉工業(株) 商品開発部 吉岡 正博
		11:20-12:05	低炭素工業炉のご紹介	三建産業(株) 大原 光世
10月11日(金)	ルーム7	12:25-13:10	進化する熱処理装置の脱炭素技術	中外炉工業(株) 熱処理事業本部 開発部 田中 亮太郎
		10:15-11:00	中日本炉工業の熱処理技術とSDGsへの取組み	中日本炉工業(株) 水流 一平
10月11日(金)	ルーム7	11:20-12:05	燃焼炉の「見える化」から「わかる化」の実現による予防保全の取組みに貢献するU4D	アズビル(株) 茂中 義典 / 鈴木 加代
		12:25-13:10	東海高熱工業におけるSDGsへの取組み	東海高熱工業(株) 曾根崎 敦
10月11日(金)	ルーム8	10:15-11:00	生産性向上およびカーボンニュートラルに向けた産業プロセス電化の取組み	中部電力ミライズ(株) 法人営業本部 ソリューションセンター 開発一体型SOT 細川 健
		11:20-12:05	異方性を強化した短繊維強化型C/Cコンポジットとその応用	(株)CFCデザイン 長尾 博孝
		12:25-13:10	サステナブルな未来を拓く、超電導技術を利用したアルミの高効率・高速加熱技術	テラル(株) 技術本部 副本部長 伊東 徹也

※タイトル、講演内容などは変更になる場合がございます。(敬称略)

フロアレイアウト (2024年9月20日現在)



出展者リスト (2024年9月20日現在) は共同出展

(五十音順)

出展者名	小間番号
(有) アール・シーウメハラ	1-G012
(株) アイ・アール・システム	1-H008
(株) IHI 機械システム	1-A007
愛知時計電機 (株)	1-B006
アジャックストック・マグネサーミック ジャパン (株)	1-E001
アズビル (株) ↳アズビルトレーディング (株)	1-H013
足立機工 (株)	1-D013
(株) アルゴ	1-B005
(株) アルメディオ	1-G006
石原ケミカル (株)	1-J013
インダクトサームグループジャパン (株)	1-C003
英弘産業 (株)	1-C001
(株) HTS ↳新潟ファーンズ工業 (株)	1-G010
(株) エコム	1-J021
SDG (株)	1-B010
MSR (株)	1-C010
オリエンタルエン지니어リング (株)	1-H006
カーボンテックソリューションズ (株)	1-F014
(株) 加藤鉄工バーナー製作所	1-D014
関東冶金工業 (株)	1-J018

(株) 北浜製作所	1-G003
京都EIC (株)	1-A010
黒崎播磨 (株)	1-D002
コロナ (株)	1-B001
三建産業 (株)	1-G002
(株) サンリック	1-J010
(株) CFCデザイン	1-A011
(株) ジェイテクトサーモシステム	1-G009
島田理化学工業 (株)	1-J020
(株) 島津製作所	1-H009
(株) 正英製作所	1-A004
シルサーム・ジャパン (株)	1-J027
新光商事 (株)	1-J008
新コスモス電機 (株)	1-D003
新日本サーマルセラミックス (株)	1-J011
(株) セーフウェイジャパン	1-C002
素形材月間推進協議会	1-K003
Daigas エナジー (株)	1-J001
大同特殊鋼 (株)	1-C014
高砂工業 (株)	1-C009
(株) タナベ	1-B009
(株) チノー	1-A012

中外炉工業 (株)	1-J007
中部電力ミライズ (株)	1-G011
椿本興業 (株)	1-E004
(株) TYK	1-J012
貞徳舎 (株)	1-A002
(株) テクネ計測	1-E010
テクノドローン (株)	1-G008
デジタルソリューション (株)	1-G004
テラル (株)	1-H007
電気興業 (株)	1-E012
(株) 電気炉サービス	1-G001
東海高熱工業 (株) ↳東海ファインカーボン (株)	1-F001
東邦ガス エナジーエンジニアリング (株)	1-D009
東洋炭素 (株)	1-C004
東洋電機 (株)	1-H010
トーホーエンジニアリング (株)	1-A015
DOWAサーモテック (株)	1-F002
中日本炉工業 (株)	1-B002
NARITAグループ ↳(株) ナリタテクノ ↳(株) 成田製作所 ↳(株) 成田製陶所	1-D010
(一社) 日本工業炉協会	1-K002
日本シーラス (株)	1-B014
日本ファーンズ (株)	1-E003

日本ルツボ (株)	1-D001
熱処理相談コーナー	1-K001
パナソニック (株) 空質空調社	1-J025
(株) 広築	1-E011
富士電機 (株)	1-H003
富士電子工業 (株)	1-A001
富士電波工業 (株)	1-J006
プロマット・ジャパン (株)	1-H002
ブロンコスト・ジャパン (株)	1-F006
(株) マクニカ	1-F013
松本金属工業 (株)	1-H001
丸祥電器 (株)	1-E002
三浦工業 (株)	1-E009
(株) モトヤマ	1-F009
(株) ヤマト	1-D004
(株) 横井機械工作所	1-H015
横河電機 (株)	1-J002
理化学工業 (株)	1-B013
(株) 菱信商事 ↳Wuxi Junteng Fanghu Alloy Casting Co., Ltd. [中国]	1-J015
(株) リンテック	1-C013
ロサイ工業 (株)	1-F010

熱処理相談コーナー

(一社) 日本熱処理技術協会 (一社) 日本金属熱処理工業会

一般熱処理、浸炭熱処理、窒化処理、高周波熱処理などの専門知識をもった相談員による、熱処理技術の無料相談コーナーを開設します。専門分野以外でも対応可能な場合もございますので、ぜひお立ち寄りください。(敬称略)

10月10日(木)	11:00-13:00	【一般熱処理】 三洋金属熱錬工業(株) (株) TONEZ 浅田 善照 西川 嘉人
	14:00-16:00	【浸炭熱処理】 理化学工業(株) 国友熱工(株) 森嶋 勲 坪田 輝一
10月11日(金)	11:00-13:00	【窒化処理】 (株) 東研サーモテック 朝日熱処理工業(株) 麓 功一 南田 正嗣
	14:00-16:00	【高周波熱処理】 富士電子工業(株) 高周波熱錬(株) 中井 靖文 船津 友佑