

サーマルテクノロジー 2019

第4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

2019年10月17日(木) - 18日(金) 10:00 - 17:00

グランフロント大阪 北館 B2F ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター

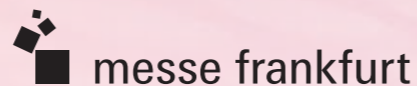
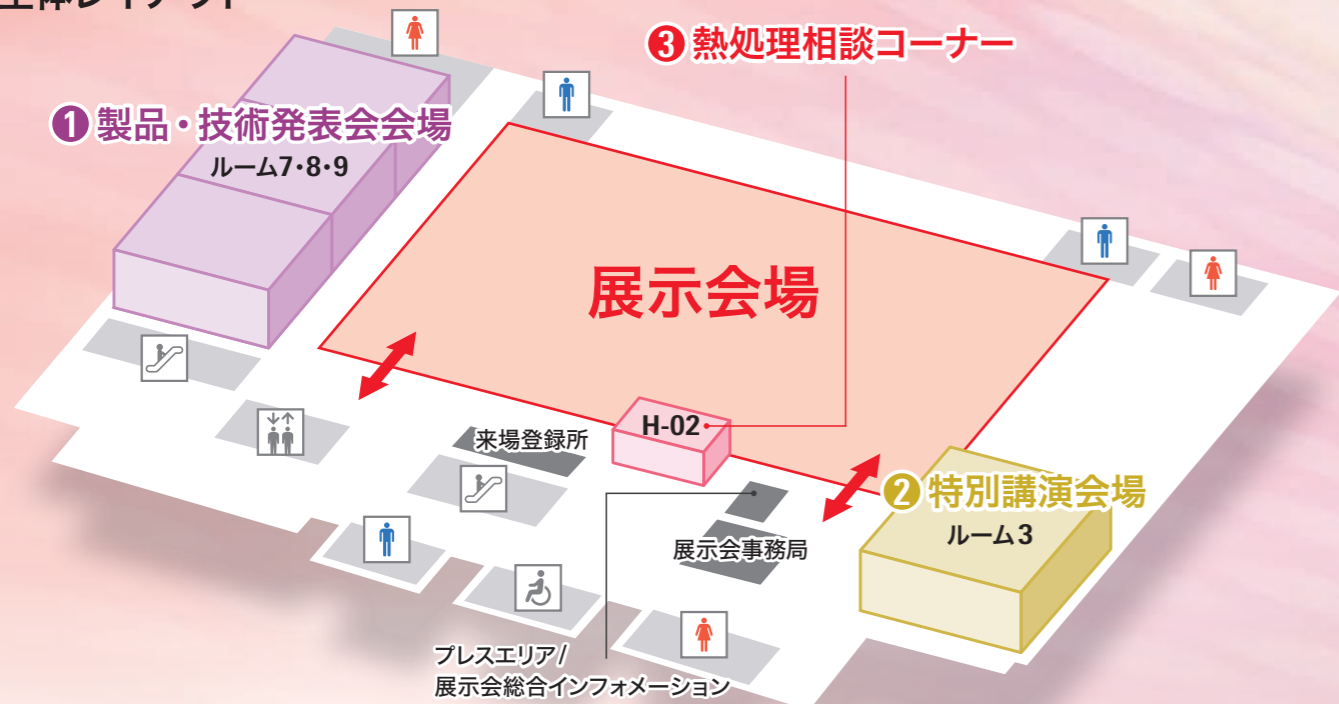
主催：一般社団法人日本工業炉協会

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 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)遠赤外線協会 / (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)日本機械学会 / (一社)日本機械工業連合会 / (一社)日本産業機械工業会 / (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)日本鋳造協会 / (一社)日本鋳鋼協会 / (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)日本熱処理技術協会 / (一社)日本燃焼学会 / (一社)日本ボイラ協会 / (一社)日本冷凍空調工業会 / (一社)日本ロボット工業会 / ジャパンフレームリサーチコミッティ / 耐火物技術協会 / 耐火物協会 / 日本金属熱処理工業会 / 日本暖房機器工業会 / 日本バーナ研究会 / 日本粉末冶金工業会 / 日本築炉協会 (順不同)

■全体レイアウト





① 製品・技術発表会 出展者による自社製品・サービスのプレゼンテーション ※事前申込不要、無料 ルーム7・8・9(定員 各ルーム60名)

10月17日(木) 10月18日(金) ※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。 ※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)




Room	Time	Title	Speaker
ルーム7	10:10-11:00	廃熱回収と活エネルギーのご提案	三浦工業(株) 石崎 信行
	11:20-12:10	AHSS ストリップ熱処理の新開発	EBNER Industrieofenbau GmbH オーストリア共和国リンツ市 フランツ ビージンガー
	12:30-13:20	固体電解質を用いたTYK水素センサ	(株)TYK 岩井 翔/常吉 孝治
ルーム8	10:10-11:00	工業炉における過熱水蒸気利用技術の説明 およびシステム提案について	(株)タナベ 齊藤 陽
	11:20-12:10	高周波誘導加熱の特徴と将来展望	電気興業(株) 高周波統括部 開発部次長 千葉 正伸
	12:30-13:20	三連産業の最新の工業炉・技術のご紹介	三連産業(株) 伊藤 文也
ルーム9	10:10-11:00	アクティブスクリーンプラズマ窒化技術/ IoT導入による魅せる工場の推進について	中日本炉工業(株) 水流 一平/稲垣 悟
	11:20-12:10	NITREG® - AMS2759/10&12窒化ポテンシャル制御の優位性と事例	ナイトレックス・メタル日本支店 Nitrex Metal Inc. Nikola DZEPINA
	12:30-13:20	高出力ヒータ ALHYPER"X"を使用した省エネ活動	(株)ヤマト 平田 享寛
ルーム7	11:20-12:10	スマート・フレキシブル・コンパクトな Smart FLEC シリーズとIoTのご提案	光洋サーモシステム(株) 松原 周
	12:30-13:20	雰囲気炉のための炉気の見える化と雰囲気管理	関東冶金工業(株) 二宮 崇/坂本 夏美
	10:10-11:00	多様化する真空浸炭設備 (FALCON シリーズ)	中外炉工業(株) 大下 修
ルーム8	11:20-12:10	水素社会に対応する工業炉・熱技術	中外炉工業(株) 池田 勇
	12:30-13:20	燃焼設備におけるエッジコントローラの役割とメンテナンス領域での活用	アズビル(株) アドバンスオートメーションカンパニー 菅原 文仁
	11:20-12:10	ライン化を実現したコンパクト低圧浸炭設備:ICBPANO	パーカー熱処理工業(株) 福島 寿夫
ルーム9	12:30-13:20	ISO 準拠製品群および国際規格・地域別規格に対応するグローバル体制のご紹介	カール・デュングス(同) 八木 克記

② 特別講演 ※事前申込制、聴講料:5,000円(税込) / 1日 残席がある場合は、特別講演会場前受付にて、申込み可能(現金のみのお支払いとなります)。 ルーム3(定員 100名)

10月17日(木) ※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)

13:30-15:00	どうなる日本!? ~日本の進路を読み解く~ 大正・昭和・平成・そして新令和時代	講師 大阪総合研究所 代表 辛坊 治郎	
キャスターとして報道に長く携わってきた経験、精度の高い調査力、鋭い分析眼で、令和を迎えた日本の現状と未来を読み解き、テレビなどでは語ることができない内容も含めて、お伝えいたします。			
15:10-16:40	「京大変人講座」開講 今回のテーマ「不便益という視座とデザイン」	講師 京都大学 情報学研究所 特定教授 川上 浩司	
ナビゲーター 京大オリジナル株式会社 京大変人講座 ディレクター 越前屋 依太			
今巷で話題沸騰の「京大変人講座」がやって来ます! 越前屋依太さんがナビゲーターを務める京都大学の人気講座「京大変人講座」は今年で2年目を迎え、今まで12回開催され、延べ3,500人ほどの一般・企業・学生の皆様が受講されています。今回はそのなかの一つ川上教授の「不便益講座」を開講します。不便益とは、不便益ではなく、不便の益、不便だからその効用を意味する言葉です。そのようなものがあるのかと思われるかも知れませんが、コレクションしてみると沢山の事例が見つかりました。そこで、それらの事例を分類し、エッセンスを抜き出し、今まで新しいモノゴトのデザインに活かす試みを紹介いたします。			

10月18日(金)

13:30-15:00	日本の環境・エネルギー政策の動向 一産業界、特に多消費産業への影響を考える一	講師 国際環境経済研究所 理事・主席研究員 竹内 純子	
パリ協定が発効し国際的に気候変動問題への対応を求める機運が高まっています。金融界も投資や融資の判断に気候変動対策への企業の取り組みを評価する動きを強めています。環境・エネルギー問題が企業の経営を左右するようになりつつあり、産業界、特に多消費産業にとっては影響が大きく、加えて、人口減少・過疎化やデジタル化などの変化もあります。環境・エネルギー問題の大転換期のリスクとチャンスを考えていきます。			
15:10-15:55	空の移動革命に向けた取り組みについて	講師 株式会社SUBARU 執行役員 航空宇宙カンパニー ヴァイスプレジデント 若井 洋	
空飛ぶクルマが社会や暮らしにとってどんな意味を持ち、何を果たすのか。海外の状況と国内の取り組みを紹介しつつ、産業・ビジネスとしての展望や社会実装に向けた課題と技術的チャレンジ、自動運転車とのシナジー、そして大阪などのウォーターフロントを想定した具体的な運用イメージを提案いたします。			
16:00-16:45	さあ、空を走ろう ~空飛ぶクルマの社会実現に向けて~	講師 株式会社スカイワード・オブ・モビリティーズ 代表取締役 松橋 雅彦	
空飛ぶクルマの研究・開発の実験を踏まえ、業界動向、技術的課題、社会的課題と、社会実現に向けた取り組みの中で行った起業について紹介いたします。			

フロアレイアウト Floor layout



展示会 出展者リスト

2019年10月1日現在

(株)IHI回転機械エンジニアリング	D-07	クアーズテック(株)	C-07	電気興業(株)	E-15	伯東(株)	E-05
愛知時計電機(株)	E-02	黒崎播磨(株)	F-05	(株)電気炉サービス	A-10	└Pfeiffer Vacuum GmbH [ドイツ]	E-05
アジャックストック・マグネサーミック ジャパン(株)	F-10	ゲンゼエンジニアリング(株)	E-10	東海高熱工業(株)	C-02	パルステック工業(株)	D-04
アズビル(株)	F-15	(株)ケー・ブラッシュ商会	B-15	東邦ガス(株)	D-12	ヒメジ理化(株)	G-06
└アズビルトレーディング(株)	F-15	└EBNER Industrieofenbau GmbH [オーストリア]	B-15	東洋炭素(株)	A-08	(株)広築	G-01
足立機工(株)	D-15	└BISSON Impianti Industriali s.r.l [イタリア]	B-15	東洋電機(株)	C-06	富士電機(株)	B-02
アメテック(株) LAND事業部	A-13	光洋サーモシステム(株)	A-17	DOWAサーモテック(株)	C-01	富士電子工業(株)	A-07
(株)アルゴ	D-01	コロナ(株)	B-01	(株)トリオセラミックス	E-12	プロンコスト・ジャパン(株)	B-08
(株)アルバック	D-03	(株)サーマル	G-03	ナイトレックス・メタル日本支店	E-06	ヘレウス(株)	B-05
アングロスターリング(株)	F-07	三建産業(株)	A-02	中日本炉工業(株)	A-01	松本金属工業(株)	A-06
└羽衣電機(株)	F-07	(株)サンリック	G-09	└SOLO Swiss SA [スイス]	A-01	└Fluke Process Instruments / Datapaq Ltd. [イギリス]	A-06
└Zirca Refractory Composites Inc. [アメリカ]	F-07	(株)CFCデザイン	C-05	NARITA グループ	C-12	三浦工業(株)	G-10
イーエムティー(株)	B-11	昭和電機(株)	G-04	(株)成田製陶所	C-12	(株)三井E&Sパワーシステムズ	F-08
インダクトサムグループジャパン(株)	C-08	新光商事(株)	F-04	(株)ナリタテクノ	C-12	(株)モトヤマ	G-12
ABB日本ベレー(株)	B-10	新コスモス電機(株)	D-08	(株)成田製作所	C-12	(株)ヤマザキ電機	A-12
(株)エコム	E-08	新東工業(株)	D-05	日本ブッシュ(株)	G-07	(株)ヤマト	E-01
大阪ガス(株)	B-07	(株)セーフウェイジャパン	B-06	日本カーボン(株)	D-09	(株)横井機械工作所	F-02
(株)OGCTS	B-09	ゼオンノース(株)	D-10	日本ガスエンジニアリング(株)	D-06	横河電機(株)	G-11
岡谷精立工業(株)	F-09	大同特殊鋼(株)	G-02	(一社)日本工業炉協会	H-01	ライポルト(株)	A-11
オリエンタルエン지니어リング(株)	D-02	(株)タナベ	A-16	日本シーラス(株)	G-17	理化工業(株)	F-06
カーボンテックソリューションズ(株)	A-15	(株)チノー	D-11	(株)日本電炉工業	C-15	ロザイ工業(株)	E-11
└Carbon Composites, Inc. [アメリカ]	A-15	中外炉工業(株)	B-12	(一社)日本熱処理技術協会 / 日本金属熱処理工業会	H-02	Wuxi Junteng Fanghu Alloy Casting Co., Ltd. [中国]	F-12
カール・デュングス(同)	C-09	貞徳舎(株)	A-04	日本ファーンネス(株)	G-08	└(株)菱信商事	F-12
(株)加藤鉄工バーナー製作所	C-10	(株)TYK	E-07	日本ルツボ(株)	F-01		
関東冶金工業(株)	F-11	(株)テクネ計測	G-05	ノルトライン(株)	E-04		
(株)北浜製作所	C-11	デジタルソリューション(株)	E-09	パーカー熱処理工業(株)	G-14		

※└は共同出展です。