

4年に一度開催するアジア最大規模の工業炉・熱技術、関連機器の展示会

Thermal Technologies for the Environment and the Future

-Toward the realization of a sustainable society

Thermotec® 2022



サーモテック2022 第8回 国際工業炉・関連機器展

環境・熱・未来 ~サステナブル社会へ 熱技術の挑戦~

2022年6月1日(水) - 3日(金) 10:00 - 17:00

東京ビッグサイト 南1・2ホール

1-3 (Wed - Fri) June, 2022 10:00 - 17:00

Tokyo Big Sight South 1・2 Hall (Tokyo, Japan)

主催：一般社団法人日本工業炉協会 / Organiser: Japan Industrial Furnace Manufacturers Association (JIFMA)

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 / Co-organiser: Messe Frankfurt Japan Ltd



併催イベント 詳細は www.thermotec-expo.com へ!!

1 基調講演 / 特別講演 会場：東京ビッグサイト 南会議室 (定員 120名) **聴講無料 事前申込優先**

6月1日(水)

基調講演 サステナブル社会と工業炉 講師：高橋 慎一氏 一般社団法人日本工業炉協会 会長
 14:30-15:30 関東冶金工業株式会社 代表取締役社長

特別講演 カーボンニュートラルへの対応 講師：谷 浩氏 経済産業省 製造産業局 素形材産業室長
 15:30-16:30 我が国政府のエネルギー政策とカーボンニュートラルに向けた諸施策に加え、カーボンニュートラルを巡る各国政府、金融市場、関連産業界などの動向を紹介する。また、工業炉業界に対する期待について述べる。

6月2日(木)

特別講演 ① 野球変化球と蕎麦打ち、工業炉 ~コンピュータで何が分かるのか~
 10:30-11:30 講師：姫野 龍太郎氏 順天堂大学 健康データサイエンス学部開設準備室 特任教授
 元 理化学研究所情報基盤センター センター長

一見、何の関係もない題目の三つの項目は、私が手がけたコンピュータによる解析の対象だ。この三つの項目には、実は深いつながりがあり、製造工程の改良につながるヒントがある。本講演にて、それらの詳細を紹介する。

特別講演 ② テスラが牽引する自動車電動化競争
 11:30-12:30 講師：佐伯 靖雄氏 関西大学 商学部 教授

米国BEV専門のテスラが開拓したxEV(電動車)市場は、欧米や日本の既存大手完成車企業の参入を促し、本格的な成長軌道に入った。本講演では、xEV市場の競争環境を概観しテスラをはじめとする主要プレーヤーの事業戦略を分析することで、同市場の展望と課題について析出していく。またこうした電動化競争が工業炉業界にどのようなインパクトを与えるのかという点も考察する。

2 出展者プレゼンテーション **聴講無料 事前申込優先**

会場：展示会場内 出展者プレゼンテーションルームA/B (定員各80名) **通訳あり / English 日 / 英通訳あり**

6月1日(水)	10:20-11:10	A	弊社工業炉の将来展望 / 環境に配慮した窒化技術の提案 中日本炉工業(株) 柴田 剛 / 水流 一平	B	過熱水蒸気利用技術を用いた工業炉・安全システムのご紹介 (株)タナベ 齊藤 陽
	11:30-12:20	A	熱音響現象を用いた廃熱回収へのみちしるべ 関東冶金工業(株) 小山 亮	B	今すぐできる脱炭素を!! 三建産業(株) 中部支社 支社長 藤田 健
	12:40-13:30	A	高周波熱処理シミュレーションの最新技術紹介 高周波熱練(株) 研究開発本部システム開発部 堀野 孝	B	カーボンニュートラルへ導くピーニングの進化 -センシング・製品評価・特性D/B活用 新東工業(株) 工学博士 小林 祐次
6月2日(木)	12:30-13:20	A	W-Eco®高周波熱処理のさらなる進化を目指して 高周波熱練(株) 研究開発本部 三阪 佳孝	B	富士電波工業の熱技術による脱炭素社会、 カーボンニュートラルへの貢献 富士電波工業(株) サーモシステム事業部 設計部 田中 充 他
	13:40-14:30	A	脱炭素社会実現に貢献する熱処理設備 オリエンタルエンジニアリング(株) 木立 徹	B	高周波焼入におけるIoT基盤FD-IoT(エフディオット)の 取り組みについて 富士電子工業(株) 柳 康裕
	14:50-15:40	A	高周波熱処理という選択肢 ~カーボンニュートラル社会へ向けた加熱装置~ 電気興業(株) 今増 寿尚	B	工業炉における最新の脱炭素対応技術について① 中外炉工業(株) 田中 潤也
6月3日(金)	16:00-16:50	A	金属3Dプリンターによる高周波焼入れ用加熱コイル、 及び鋼製品の造形 ティーケーエンジニアリング(株) 高周波開発部 制作課 サプリダー 清水 稔彦	B	CO ₂ 排出削減を可能にするカンタルの 電気ヒーターソリューション サンドビックマテリアルズテクノロジージャパン(株) カンタルカンパニー Kanthal AB Krister Wickman 通訳あり / English
	10:20-11:00	A	Thermal imager 通訳あり / English 山里産業(株) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC	B	窒素を利用した表面硬化処理 パーカー熱処理工業(株) 技術本部 技術センター 平岡 泰
	11:20-12:10	A	カーボンニュートラルに向けた熱処理屋の取組み DOWAサーモテック(株) 武本 慎一	B	次世代の減圧焼入れシステムのご紹介 高砂工業(株) 戸谷 竹志 / 加賀 真城
6月3日(金)	12:30-13:20	A	放射率の補正が不要! 「2色式熱画像計測システム:サーメラ」 椿本興業(株) 五十畑 貴英	B	カーボンニュートラルを実現する 電気加熱技術・開発品のご紹介 中部電力ミライズ(株) 法人営業本部 エンジニアリング部 田中 良
	13:40-14:30	A	高周波誘導加熱技術の将来展望 ~解析技術と3D造形コイル~ 電気興業(株) 濱地 敏之	B	工業炉における最新の脱炭素対応技術について② 中外炉工業(株) 池田 勇
	14:50-15:40	A	熱処理技術と未来のニーズ、DXによる伝える力と読み解く力 (株)HII機械システム IoTエンジニアリングセンター センター長 永井 秀和	B	中外炉工業の熱技術を利用した 環境配慮型燃焼システムのご紹介 中外炉工業(株) 商品開発部 篠崎 健一
16:00-16:50	A	センサのご紹介 1.水素濃度測定センサ 2.熔融金属温度測定センサ (株)TYK 岩井 翔 / 高井 雅充	B	バーナヘルスインデックスを用いた燃焼炉の 「見える化」から「わかる化」の実現へ アズビル(株) アドバンスオートメーションカンパニー-CP開発部 石井 重樹	

3 アカデミックコーナー / アカデミックプレゼンテーション **聴講無料 事前申込不要**

会場：展示会場内 アカデミックコーナー

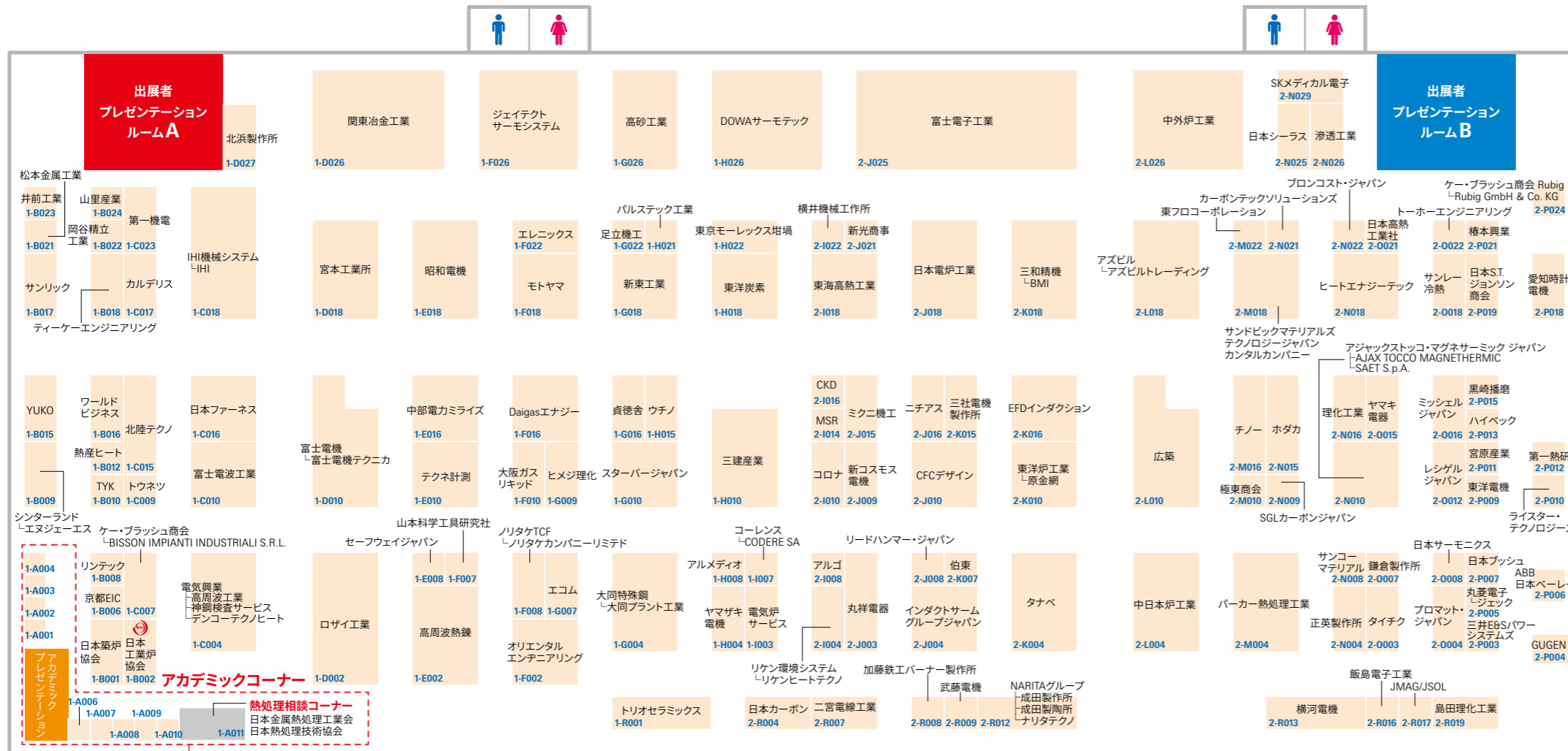
6月1日(水)	11:00-11:30	(一社)日本工業炉協会	「エネルギー」について考える
	11:30-12:00	名古屋大学大学院 工学研究科化学システム工学専攻 熱化学プロセス研究グループ	排熱回収から高温蓄熱まで用いる化学蓄熱
	13:00-13:30	山口大学大学院 創成科学研究科 有機分子材料工学研究室	環境問題を解決するイオン液体ゲルの開発と応用
6月2日(木)	13:30-14:00	東海大学 工学部 材料科学科 宮沢研究室(接合科学研究室)	ろう付の基礎と異種材料間接合への展開
	13:00-13:30	大阪産業大学 工学部 機械工学科 材料プロセス研究室	ショットプラスト処理を用いた金属材料の親水-撥水性制御技術
	13:30-14:00	大同大学 工学部 機械工学科 プラズマ表面改質研究室	鋼のプラズマ窒化処理に関する研究紹介
6月3日(金)	15:00-15:30	(一社)日本工業炉協会	インドの電炉製鉄
	13:00-13:30	豊田工業大学 材料プロセス研究室	金属の表面硬化熱処理プロセス
	13:30-14:00	東海大学 工学部 材料科学科 環境エネルギー材料研究室/源馬研究室	IoTおよび脱炭素社会を目指した熱電変換技術とメタン生成技術
6月3日(金)	14:00-14:30	北海道大学 宇宙環境応用工学研究室	エネルギーの未来に貢献する北大の燃焼実験・数値シミュレーション技術
	14:30-15:00	北海道大学大学院 工学研究院附属エネルギー・ マテリアル融合領域研究センター エネルギーメディア変換材料分野	革新的蓄熱マイクロカプセル「h-MEPCM」の開発と応用展望
	15:00-15:30	(一社)日本熱処理技術協会・国際熱処理表面処理連盟(IFHTSE)について	

4 主催者(一般社団法人日本工業炉協会) 特別コーナー **小間番号 1-B002**

(一社)日本工業炉協会ブースでは、会場のご案内をはじめ、工業炉に関してのご質問、当協会事業などについてご説明しております。パネル展示により「国際標準化」についてご紹介するとともに、当協会発行の「会員名簿」、機関誌「工業加熱」、「工業炉の基礎知識」などの書籍を揃えており、販売も行っております。また、業界関係者の方々の交流の場としてもご活用いただきたく、皆様のご来場をお待ちしております。

5 熱処理相談コーナー(協力:一般社団法人日本熱処理技術協会 / 日本金属熱処理工業会) **小間番号 1-A011**

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。
 ※事前予約不要、無料 ※相談窓口開設時間: 10:30-13:00 / 13:30-16:00 (3日間)
 ※各セミナー、プレゼンテーションは変更になる場合がございます。



1-A001	北海道大学 宇宙環境応用工学研究室
1-A002	東海大学 工学部 材料科学 富沢研究室 (接合科学研究室)
1-A003	山口大学大学院 創成科学研究科 有機分子材料工学研究室
1-A004	名古屋大学大学院 工学研究科 化学システム工学専攻 熱化学プロセス研究グループ
1-A006	北海道大学大学院 工学研究科 附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター エネルギーメディア変換材料分野
1-A007	東海大学 工学部 材料科学科 環境エネルギー材料研究室/源馬研究室
1-A008	豊田工業大学 材料プロセス研究室
1-A009	大阪産業大学 工学部 機械工学科 材料プロセス研究室
1-A010	大同大学 工学部 機械工学科 プラズマ表面改質研究室

出入口
Entrance/Exit

ご協力ください

マスクの着用
(※不織布マスク推奨)

検温

手指消毒

オンライン
デジタルツールの活用

商談時の
飛沫予防対策

出入口
Entrance/Exit

展示会事務局
Organiser Office

出展者検索は
こちらから

出展者リスト

2022年5月24日現在

国内	小間番号	出展者	小間番号	出展者	小間番号	出展者			
(株)IHI 機械システム	1-D027	昭和電機(株)	1-E018	東海高熱工業(株)	2-I018	熱産ヒート(株)	1-B012	(株)ヤマザキ電機	1-H004
(株)IHI	1-C018	(株)北浜製作所	2-J021	(株)新光商事	1-H022	(株)山本科学工器具研究社	1-F007	(株)丸菱電子	2-P018
愛知時計電機(株)	2-P018	京都EIC(株)	1-B006	新コスモス電機(株)	2-J009	(株)トウネツ	1-C009	(株)横井機械工作所	2-I022
アジャックストック・マグネサーミック ジャパン(株)	2-P004	(株)極東商会	2-M010	(株)シンターランド	1-B009	(株)エヌジェーエス	1-H018	(株)ハイベック	2-R013
└AJAX TOCCO MAGNETHERMIC CORP.	2-N010	(株)GUGEN	2-P004	(株)エヌジェーエス	1-B009	(株)エヌジェーエス	1-H018	横河電機(株)	2-M010
└SAET S.p.A.		黒崎播磨(株)	2-P015	新東工業(株)	1-G018	東洋電機(株)	2-P009	(株)ライスター・テクノロジー	2-P010
アズビル(株)	2-L018	(株)カー・ブラッシュ商会	1-C007	透透工業(株)	2-N026	東洋炉工業(株)	2-K010	(株)リードハンマー・ジャパン	2-J008
└アズビルトレーディング(株)		└BISSON IMPIANTI INDUSTRIALI S.R.L.		スターバー・ジャパン(株)	1-G010	└原金網(株)	2-K010	(株)ヒートエナジーテック	2-N018
足立機工(株)	1-G022	(株)カー・ブラッシュ商会 Rubig	2-P024	(株)セーフウェイジャパン	1-E008	DOWAサーモテック(株)	1-H026	ヒメジ理化(株)	1-G009
(株)アルゴ	2-I008	└Rubig GmbH & Co. KG		(株)第一機電	1-C023	トーホーエンジニアリング(株)	2-O022	(株)広葉	2-L010
(株)アルメディオ	1-H008	高周波熱線(株)	1-E002	Daigas エナジー (株)	1-F016	(株)トリオセラミックス	1-R001	富士電子工業(株)	2-R016
EFD インダクション(株)	2-K016	(株)コーレンス	1-I007	第一熱研(株)	2-E002	中日本炉工業(株)	2-L004	富士電機(株)	1-D010
飯島電子工業(株)	2-R016	(株)コーレンス	1-I007	Daigas エナジー (株)	1-F016	NARITAグループ	2-R012	└富士電機テクニカ(株)	1-D010
井前工業(株)	1-B023	(株)コーレンス	1-I007	大同特殊鋼(株)	1-G004	(株)成田製作所	2-R012	富士電子工業(株)	1-C010
インダクトサームグループジャパン(株)	2-J004	(株)コーレンス	1-I007	└大同プラント工業(株)	1-G004	(株)成田製作所	2-R012	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
(株)ウチノ	1-H015	(株)コーレンス	1-I007	高砂工業(株)	1-G026	(株)成田製作所	2-R012	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
ABB 日本ベレー (株)	2-P006	(株)コーレンス	1-I007	(株)タナベ	2-J016	ニチアス(株)	2-J016	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
(株)エコム	1-G007	(株)コーレンス	1-I007	(株)タナベ	2-J016	(株)タナベ	2-K004	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
SKメディカル電子(株)	2-N029	(株)コーレンス	1-I007	中日本炉工業(株)	2-L004	日本カーボン(株)	2-R004	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
SGL カーボンジャパン(株)	2-N009	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
MSR(株)	2-I014	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
(株)エレニクス	1-F022	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
大阪ガスリキッド(株)	1-F010	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
岡谷精工工業(株)	1-B022	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
オリエンタルエンジニアリング(株)	1-F002	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
カーボンテックソリューションズ(株)	2-N021	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
(株)加藤鉄工バーナー製作所	2-R008	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
(株)鎌倉製作所	2-O007	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004
カルデリス(株)	1-C017	(株)コーレンス	1-I007	富士電機(株)	2-R016	(株)日本工業炉協会	1-B002	プロマット・ジャパン(株)	2-O004

Domestic exhibitors	Booth No.	International exhibitor	Booth No.
ABB BAILEY JAPAN LTD.	2-P006	NIHON DENRO CO., LTD.	2-J018
ADACHI KIKO CO., LTD.	1-G022	NIHON KOHNETSU INDUSTRIAL CO., LTD.	2-O021
AICHI TOKEI DENKI CO., LTD.	2-P018	NINOMIYA ELECTRIC WIRE CO.,LTD.	2-R007
AJAX TOCCO MAGNETHERMIC JAPAN CO., LTD.	2-N010	NIPPON BUSCH K.K.	2-P007
└AJAX TOCCO MAGNETHERMIC CORP.		NIPPON CARBON CO., LTD.	2-R004
└SAET S.p.A.		NIPPON FURNACE CO., LTD.	1-C016
ALMEDIO INC.	1-H008	NIPPON S.T.JOHNSON SALES CO.,LTD.	2-P019
ARGO CORP.	2-I008	NIPPON SELAS CO., LTD.	2-N025
AZBIL CORP.	2-L018	NIPPON THERMONICS CO.,LTD.	2-O008
└AZBIL TRADING CO., LTD.		NORITAKE TCF CO., LTD.	1-F008
└NORITAKE CO., LTD.		OKAYA SEIRITSU ENGINEERING CO. LTD.	1-B022
BRONKHORST JAPAN	2-N022	ORIENTAL ENGINEERING CO.,LTD.	1-F002
CALDERYS JAPAN CO., LTD.	1-C017	OSAKA GAS LIQUID CO., LTD.	1-F010
CARBONTECH SOLUTIONS CO.,LTD.	2-N021	PARKER NETSUSHORI KOGYO CO., LTD.	2-M004
CFC DESIGN INC.	2-J010	PROMAT JAPAN CORP.	2-O004
CHINO CORP.	2-M016	CHUBU ELECTRIC POWER MIRAIZ COMPANY, INC.	1-E016
CHUGAI RO CO., LTD.	2-L026	PULSTEC INDUSTRIAL CO.,LTD.	1-H021
CKD CORP.	2-I016	RIEDHAMMER JAPAN CO.,LTD.	2-J008
CORONA CORP.	2-I010	RIKEN ENVIRONMENTAL SYSTEM CO., LTD.	2-I004
└CORONAS SA		└RIKEN HEAT TECHNO CO.,LTD.	
DAIDO STEEL CO., LTD.	1-G004	RKC INSTRUMENT INC.	2-N016
└DAIDO PLANT INDUSTRIES. CO., LTD.		ROZAI KOGYO KAISHA, LTD.	1-D002
DAIGAS ENERGY CO., LTD.	1-F016	SANDVIK MATERIALS TECHNOLOGY JAPAN KK KANTHAL COMPANY	2-M018
DAI-ICHI KIDEN CO.,LTD.	1-C023	SANKEN SANGYO CO.,LTD.	1-H010
DAIICHI NEKKEN CO.,LTD.	2-P012	SANKOH MATERIAL CO.,LTD.	2-N008
DENKIRO SERVICE CO.,LTD.	1-H003	SANSHA ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.	2-K015
DKK CO., LTD.	1-C004	SANWA SEIKI CO., LTD.	2-K018
└DENKO TECHNO HEAT CO., LTD.		└FOURS INDUSTRIELS B.M.I. S.A.S.	
SHINKO SHOJI CO., LTD.	2-J021	SAVEWAY JAPAN CO. LTD.	1-E008
└KOSHUHA CO., LTD.		SGL CARBON JAPAN LTD.	2-N009
SHINTO INDUSTRIAL CO.,LTD.	2-N026	SHINKO SHOJI CO., LTD.	2-J021
SHOEI MFG CO., LTD.	2-N004	SHINTO INDUSTRIAL CO.,LTD.	2-N026
SHOWADENKI CO., LTD.	1-E018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
SINTER LAND INC.	1-B009	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└NJS CO.,LTD.		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
SINTOKOGIO, LTD.	1-G018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
SK MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.	2-N029	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
SPC ELECTRONICS CORP.	2-R019	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
STARBAR JAPAN CO., INC	1-G010	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
GUGEN, INC.	2-P004	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
SUNRAY REINETSU CO., LTD.	2-O018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
SUNRIC CO., LTD.	1-B017	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HEAT ENERGY TECH CO.,LTD.	2-N018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HIMEJI RIKO CO.,LTD.	1-G009	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HIROCHIKU CO., LTD.	2-L010	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HODAKA CO.,LTD.	2-N015	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HOKURIKU TECHNO CO., LTD	1-C015	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HYBEC CORP.	2-P013	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
IHI MACHINERY AND FURNACE CO., LTD.	1-C018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└IHI CORP.		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
IJIMA ELECTRONICS CORP.	2-R016	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
IMAE INDUSTRIES, LTD.	1-B023	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
INDUCTOTHERM GROUP JAPAN LTD.	2-J004	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
JAPAN FURNACE CONSTRUCTORS ASSOCIATION	1-B001	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
JAPAN INDUSTRIAL FURNACE MANUFACTURERS ASSOCIATION	1-B002	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
JAPAN METAL HEAT TREATMENT ASSOCIATION	1-A011	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
JMAG / JSOL CORP.	2-R017	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
JTEKT THERMO SYSTEMS CORP.	1-F026	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
K. BRASCH & CO., LTD.	1-C007	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└BISSON IMPIANTI INDUSTRIALI S.R.L.		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
K. BRASCH & RUBIG	2-P024	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└RUBIG GMBH & CO. KG		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
KAMAKURA SEISAKUSHO CO.,LTD	2-O007	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
KANTO YAKIN KOGYO CO.,LTD.	1-D026	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
KYOKUTO SHOKAI LTD.	2-M010	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
KYOTO EIC CO., LTD.	1-B006	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
LEISTER TECHNOLOGIES CO.,LTD.	2-P010	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
LETHIGUEL JAPAN CO., LTD.	2-O012	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
LINTEC CO., LTD.	1-B008	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MARUBISHI DENSHI CO., LTD	2-P005	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└JAPAN ENGINEERING CORPORATION LCC		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MARUSHI DENKI CO.,LTD.	2-J003	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MATSUMOTO KINZOKU KOGYO CO.,LTD.	1-B021	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
HOKKAIDO UNIV., LAB. OF ENERGY MEDIA.	1-A006	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
CENTER FOR ADVANCED RESEARCH OF ENERGY & MATERIALS, FACULTY OF ENGINEERING	1-A006	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MICHILL JAPAN K.K.	2-O016	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MIKUNI KIKO CO., LTD.	2-J015	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MITSUI E&S POWER SYSTEMS INC.	2-P003	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MIYAHARA INDUSTRY CO., LTD	2-P011	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MIYAMOTO KOUGYOUSHO CO.,LTD.	1-D018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MOTOYAMA CO.,LTD	1-F018	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MSR INC.	2-I014	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
MUTODENKI CORP.	2-R009	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
NAKANIHON-RO KOGYO CO.,LTD.	2-L004	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
NARITA GROUP	2-R012	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└NARITA SEISAKUSHO CO., LTD.		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└NARITA SEITOSHU CO., LTD.		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
└NARITA TECHNO CO., LTD.		SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
NESSAN HEAT CORP.	1-B012	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
NETUREN CO., LTD.	1-E002	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD.	2-J009	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004
NICHIAS CORP.	2-J016	SHOENI MFG CO., LTD.	2-N004

※「L」は共同出展です。

※「L」 co-exhibitors