

第20回エレクトロヒートシンポジウム

バーチャル展示方法の説明

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 1. はじめに | ・・・P1 |
| 2. 第20回エレクトロヒートシンポジウムの概要 | ・・・P2-3 |
| 3. WEB会場の構成 | ・・・P4 |
| 4. WEBページのイメージ | ・・・P5-10 |
| 5. バーチャル展示の刷新 | ・・・P11 |
| 6. バーチャル展示イメージ（フォーマット） | ・・・P12 |
| 7. バーチャル展示物の展開イメージ | ・・・P13-24 |

令和7年6月

エレクトロヒートシンポジウム事務局

今回は**第20回**という**節目の回**でもあり、WEBサイト等の**刷新**を図ります。

特にバーチャル展示については、PDFによるご出展から 指定のWebサーバー内の、**共通デザインフレームに沿ったオリジナルWebページ**を作成していただき、作成したページがバーチャル展示エリアに自動的に掲載されます。

刷新による改善点

- ① デザインフレームに沿ったオリジナルWebページ
⇒より見やすい、**統一感のある展示物**
- ② 展示物テキストの**フリーワード検索の実現**
- ③ 展示一覧を**ギャラリー形式**に変更
⇒**アイキャッチ画像による展示物への誘導**
- ④ 開催期間中の出展者による**展示物の修正・差替えが自由に**
- ⑤ ページ閲覧者だけでなく**リンク先の閲覧者情報取得も実現**（別途オプション料金設定）

○開催テーマ

熱利用の切り札 “ヒートポンプ・電気加熱”

～2050年カーボンニュートラルに向けたイノベーション～

○開催期間

10月20日（月）～11月30日（日） [事前登録期間の廃止、11月4日（火）グランドオープン]

○開催方法

WEB開催とする [WEB会場の本格刷新]

○WEBサイト（刷新）

フリーワードでのキーワード検索を可能にする。また、縦長スクロールサイトとする。

○バーチャル展示 出展物（刷新）

- ①デザインフレームに沿ったオリジナルWebページによる出展物により、統一感のある構成とする。
- ②展示物テキストのフリーワード検索の実現
- ③アイキャッチ画像による展示物への誘導
- ④開催期間中の出展者による展示物の修正・差替えが自由に
- ⑤ページ閲覧者だけでなくリンク先の閲覧者情報取得も実現（別途オプション料金設定）

○講演依頼候補（基調講演：1名、特別講演：2名）

- ・基調講演 ①経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部
部長 伊藤 禎則氏
- ②経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部
省エネルギー課長 木村 拓也氏

- ・特別講演 ①ものづくりなでしこ 副代表理事（日本電鍍工業株式会社 代表取締役）
伊藤 麻美氏
 - ②日本電気協会 新聞部（電気新聞）主筆 佐藤 貞氏
 - ③トヨタ自動車（日刊工 モノづくり現場2025.04.01掲載）
- ①②で決定すれば③は『事例発表』への打診を行う。

○海外事例特別発表

米国での産業電化の取組み事例を「EPRI」「Ameren」「Alabama Power」に紹介頂く。
(打診済み)

○事例発表（導入事例・新技術の導入見込み先など 紹介）

動画による発表については、「技術発表」という名称で行ってきた。

第20回は、事例紹介をベースに行いたいため「事例発表」と名称変更する。

○期間限定特別配信

- ・上記以外の発表希望者については期間限定配信（1週間程度）とし、
カーボンニュートラル、事例、技術区分等のカテゴリ別に整理し配信（従前どおり）



開催前（10月1日～10月20日）



10月20日以降



ピックアップ

フリーワード検索窓

お問合せバナー

開催前（10月1日～10月20日）



画像等は、第19回のもを使用

10月20日以降



ログインすれば、
リンクが活性化し

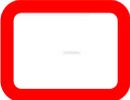
クリックで動画に遷移する。

ログインすれば、
リンクが活性化し、

各講演のページに遷移
する。

開催前 (10月1日~10月20日)

海外特別講
INTERNATIONAL LEC

“-” クリックで
アコーディオン Off 



産業カーボンニュートラル：
水素による電化と間接電化
ジェフリー・ブリス兵
Director, Zero Research, CMO

期間限定特別配信
LIMITED STREAMING

特別配信 1 | 11月5日(火) ~ 11月11日(月)

酷暑対策と、CO2削減の両立を目指した自然エネルギー活用の超効率
熱交換器システムについて

外気40℃以上が常態化し、従来のエアコン、空冷クーラーの放熱限界温度となった際の酷暑対策を熱交換器、自然エネルギ
ーの観点から見た最新の研究開発事例に基づきご提案

MDI株式会社

事例発表
TECHNICAL PRESENTATION

シーズヒータを組込んだ製品と技術のご紹介
樹脂製品であるシーズヒーター及びシーズヒーター組込み製品と実機応用機、送風機実用機器のご紹介

MDI株式会社 新井工業株式会社

マイクロ波加熱製鉄プロセスの開発における炭プラスチックの利用可能性
炭プラスチックを原料として炭素し、マイクロ波加熱技術と組み合わせた新しい製鉄方法の研究についてご紹介

MDI株式会社 九州大学

誘導加熱の高温炉への適用
金属の溶融、焼結炉や乾燥炉で利用される誘導加熱は1,000℃以下、多くても2,000℃を越えないが、3,000℃以上さらば
3,000℃を越える自立誘導加熱技術についてご紹介

MDI株式会社 富士電業工業株式会社

10月20日以降

海外事例特別発表
INTERNATIONAL LECTURE

“>” クリックで
アコーディオン On 

期間限定特別配信
LIMITED STREAMING

特別配信 1 | 11月5日(火) ~ 11月11日(月) MDI株式会社

酷暑対策と、CO2削減の両立を目指した自然エネルギー活用の超効率
熱交換器システムについて

外気40℃以上が常態化し、従来のエアコン、空冷クーラーの放熱限界温度となった際の酷暑対策を熱交換器、自然エネルギ
ーの観点から見た最新の研究開発事例に基づきご提案



ログインすれば、
リンクが活性化し
クリックで動画に遷移する。

事例発表
TECHNICAL PRESENTATION

シーズヒータを組込んだ製品と技術のご紹介
樹脂製品であるシーズヒーター及びシーズヒーター組込み製品と実機応用機、送風機実用機器のご紹介

MDI株式会社 新井工業株式会社

マイクロ波加熱製鉄プロセスの開発における炭プラスチックの利用可能性
炭プラスチックを原料として炭素し、マイクロ波加熱技術と組み合わせた新しい製鉄方法の研究についてご紹介

MDI株式会社 九州大学

誘導加熱の高温炉への適用
金属の溶融、焼結炉や乾燥炉で利用される誘導加熱は1,000℃以下、多くても2,000℃を越えないが、3,000℃以上さらば
3,000℃を越える自立誘導加熱技術についてご紹介

MDI株式会社 富士電業工業株式会社

開催前（10月1日～10月20日）

ライブ配信

LIVE STREAMING

ものづくりの現場にも実況が求められる中、電熱の力で新たな可能性を切り開いていきます。
最新型の電熱を運用し、製造業の未来を創る企業の実情や、課題解決につながるソリューションを紹介するコンテンツを配信いたします。

導入事例

CASE STUDY

ELECTRO ADVANCES

電気で革新を推し、緑の未来を変える事例



ものづくりの現場にも実況が求められる中、電熱の力で新たな可能性を切り開いていきます。
最新型の電熱を運用し、製造業の未来を創る企業の実情や、課題解決につながるソリューションを紹介するコンテンツを配信いたします。

バーチャル展示

EXHIBITOR

10月20日以降

ライブ配信

LIVE STREAMING

導入事例

CASE STUDY

ELECTRO ADVANCES

電気で革新を推し、緑の未来を変える事例



ものづくりの現場にも実況が求められる中、電熱の力で新たな可能性を切り開いていきます。
最新型の電熱を運用し、製造業の未来を創る企業の実情や、課題解決につながるソリューションを紹介するコンテンツを配信いたします。

バーチャル展示

EXHIBITOR



“>” クリックで
アコーディオン On

ログインすれば、
リンクが活性化し
クリックで別ページに遷移する。



エレクトロヒートの最前線へ！ ～最新技術が集結するバーチャル展示～ STEP INTO THE FUTURE OF ELECTROHEAT

エレクトロヒート技術の最新動向を一挙公開！
出展企業ごとのページで、製品や導入事例をチェックし、
未来のものづくりを発見できます。

バーチャル展示検索

フリーワード

フリーワードで検索結果は下に表示

バーチャル展示ギャラリー

森達也の見た1995 オウム、 テレビ、戦争、終わらなき集 団の秘史	父を失った息子「これで終わ りにしましょう」 オウムと の30年闘
富士電機株式会社	富士電機株式会社
「通訳人語」地下鉄サリン事 件をたどった	【解説人語】地下鉄サリン事 件をたどった
富士電機株式会社	富士電機株式会社
解説文 アイエッチ画像 で自動放映 表示順はランダム 常に順番が変わる	「健康に語り切れなかった」 オウム関係の内情 隠秘情報 だったサリン
富士電機株式会社	富士電機株式会社

エレクトロヒートの最前線へ！ ～最新技術が集結するバーチャル展示～ STEP INTO THE FUTURE OF ELECTROHEAT

エレクトロヒート技術の最新動向を一挙公開！
出展企業ごとのページで、製品や導入事例をチェックし、
未来のものづくりを発見できます。

バーチャル展示検索

電気加熱

フリーワードで検索結果は下に表示
検索結果は、下記ギャラリーで該当
するものだけ表示

バーチャル展示ギャラリー

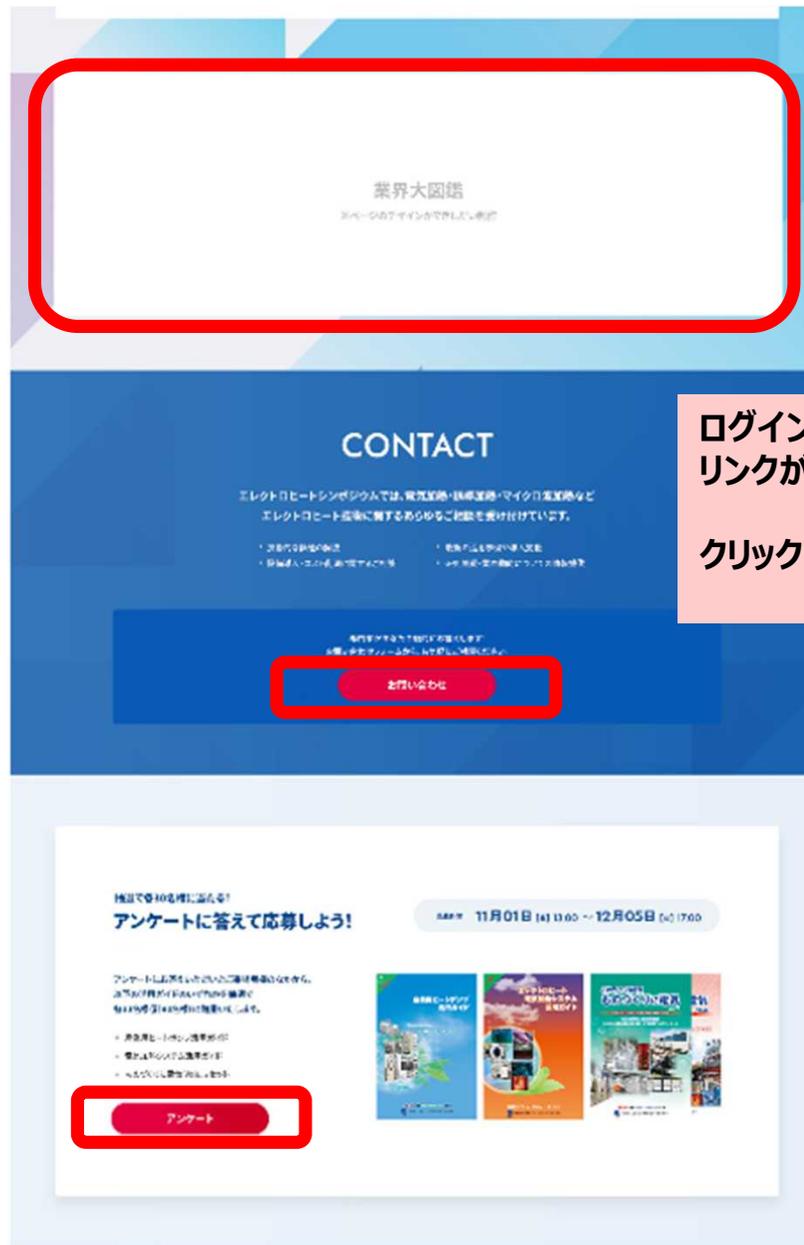
検索結果：6件

森達也の見た1995 オウム、 テレビ、戦争、終わらなき集 団の秘史	父を失った息子「これで終わ りにしましょう」 オウムと の30年闘
富士電機株式会社	富士電機株式会社
新たな「生滅インフラ」になり つつある「G-Cash」	【解説人語】地下鉄サリン事 件をたどった
富士電機株式会社	富士電機株式会社
「健康に語り切れなかった」 オウム関係の内情 隠秘情報 だったサリン	【解説人語】地下鉄サリン事 件をたどった
富士電機株式会社	富士電機株式会社

開催前（10月1日～10月20日）

開催前は
対象画面
なし

10月20日以降



ログインすれば、
リンクが活性化し

クリックで別ページに遷移する。

開催前（10月1日～10月20日）



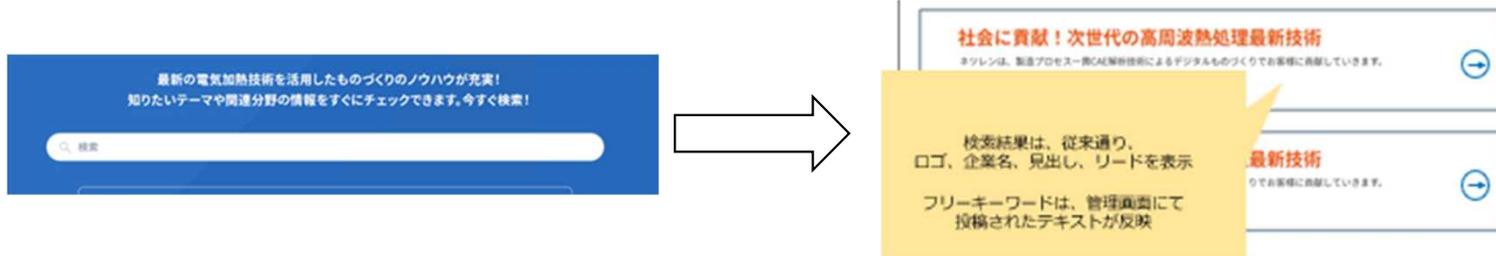
10月20日以降



ログインすれば、
リンクが活性化し

クリックで別ページに遷移する。

- ① デザインフレームに沿ったオリジナルWebページ ⇒より見やすい、統一感のある展示物
- ② 展示物テキストのフリーワード検索の実現



- ③ 展示一覧をギャラリー形式に変更

⇒アイキャッチ画像による展示物への誘導



- ④ 開催期間中の出展者による展示物の修正・差替えが自由に
例えば開催期間中に共有する検索ワード・トップ10に応じて、展示内容（テキスト）を修正することも可能
- ⑤ ページ閲覧者だけでなくリンク先の閲覧者情報取得も実現（別途オプション料金設定）

○ 料金プラン

区分	梅プラン (最大 5項目)	竹プラン (最大 10項目)	松プラン (最大 10項目)
会員	80,000円	110,000円	140,000円
非会員	100,000円	150,000円	200,000円

第19回

第20回でのバーチャル展示物への展開 (JEHCでの想定)

項目 1

項目 2

会社案内

第19回

第20回でのバーチャル展示物への展開（JEHCでの想定）

電気加熱
ヒートポンプ
エネルギー

誘導加熱/抵抗加熱/アーク加熱

サステナブルな社会の実現に貢献

事業紹介

電気加熱の活用でカーボンニュートラルへ貢献

富士電機は、電気加熱関連の多くの機器とシステムでカーボンニュートラルに貢献します。

電気加熱の特長
電気加熱は、加熱に際して燃焼を伴わないことから、作業環境の改善だけでなく二酸化炭素の排出量を少なくします。当社は電気・熱エネルギーを効率的に利用できるように各種加熱方式に適した直流/交流出力電源装置を用いた製品を提供し、社会・環境課題の解決に貢献します。

誘導加熱装置・電源システム
誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

抵抗加熱・アーク加熱用電源システム
電気炉用電気品や各種半導体変換装置を製作しており、多様化するニーズに合わせた高性能・高信頼製品を提供いたします。

エレクトロヒート 電気加熱の特長

誘導炉CH
半導体CH
本業社会CH

工業電気部品
総合ガイド
F-MELT Series
導入事例

工業電気部品
総合ガイド
F-MELT 100G

エレクトロヒート
加熱装置と加熱用電源システム

電気炉用
電気部品
富士電機用
電源装置

エレクトロヒート
シンポジウム

ホーム > バーチャル展示

富士電機は、電気加熱関連機器とシステムで カーボンニュートラルに貢献します。

富士電機株式会社

ヒートポンプ エネルギー

注目ポイント

富士電機株式会社は、省エネルギーと高効率化を実現する最先端の電熱技術をご紹介します。産業用ヒーターやインダクション加熱システムをはじめ、環境負荷の低減に貢献するソリューションをご覧ください。持続可能なものづくりを支える最新技術を、ぜひご確認ください。

富士電機株式会社のメニュー

> 誘導加熱装置・電源システム

技術発表 ライブ配信

FE 富士電機

第19回（区分毎表示）

エレクトロヒート シンポジウム

バーチャル展示エリア

会場マップ

電気加熱 | ヒートポンプ | エネルギー会館 | 業務用電化製品 | 研究機関・団体 | 出展者50音順

電気加熱

<p>富士電機 富士電機株式会社</p> <p>エネルギー・環境で持続可能な社会に貢献</p> <p>エレクトロヒート技術の新たな領域をご提案致します。</p> <p>入場登録情報もご確認ください。</p>	<p>本装 株式会社本装</p> <p>熟技術で新たな時代の扉を開く</p> <p>安心・安全を重視し社会に貢献する広業の加熱・熱処理装置事業3ブランド「カクメシイ・アパコンヒート・サーマル」</p> <p>入場登録情報もご確認ください。</p>	<p>SPC 高純度工業株式会社</p> <p>Create for the NEXT WAVE</p> <p>PMMA樹脂加熱インバータの特長を紹介する見学の場のご案内を兼ねて、高純度インバータ製品のご紹介もリンクを掲載</p> <p>入場登録情報もご確認ください。</p>	<p>FOCJ 富士電機工業株式会社</p> <p>カーボンニュートラルには電磁波応用加熱！</p> <p>主要工場では、電磁波による加熱の能力をこまめに確認し、加熱の多量な対応もご対応下さい。</p> <p>入場登録情報もご確認ください。</p>
<p>TANIGUCHI HEATERS 山口ヒーターズ株式会社</p> <p>湯加熱に《安心安全・省エネ》効果をご提案</p> <p>熱の効用から未来へ「環境ある製品の創造」最大効果《安心安全・耐久・耐震・省資源・省スペース・高付》提案。170℃以上の</p>	<p>TAKUKASHI CORPORATION 株式会社タクカシ</p> <p>蒸気トレスから電気トレスへ</p> <p>自己制御ヒーターによる配管・タンクの加熱乾燥、凍結防止対策において世界中の現場まで対応いたします。</p>	<p>富士電機工業株式会社</p> <p>超高温技術で未来のものづくりの礎をつなぐ</p> <p>超高温1000℃の加熱炉が注目を浴び、世界の各地、産業加熱の拠り所としてご活用されています。</p>	<p>株式会社加島</p> <p>電熱技術で暮らしも温めるヒーターのトータルプランナー</p> <p>カーボンニュートラルにおける、これからの電熱加熱</p>

第20回（展示ギャラリー）

エレクトロヒートの最前線へ！ ～最新技術が集結するバーチャル展示～ STEP INTO THE FUTURE OF ELECTROHEAT

エレクトロヒート技術の最新動向を一挙公開！
出展企業ごとのページで、製品や導入事例をチェックし、
未来のものづくりを発見できます。

フリーワードで検索結果は下に表示

バーチャル展示検索

フリーワード

バーチャル展示ギャラリー

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>森達也の見た1995 オウム、テレビ、戦争、終わらなき集団の奔走</p> <p>富士電機株式会社</p> | | <p>父を失った息子「これで終わりにしましょう」 オウムとの30年闘</p> <p>富士電機株式会社</p> | |
| <p>新たな“生活インフラ”になりつつある「GCash」</p> <p>富士電機株式会社</p> | | <p>【解説人語】地下鉄サリン事件なぜ防げなかった 見えた過去の現場</p> <p>富士電機株式会社</p> | |
| <p>「捜査に踏み切れなかった」オウム捜査の内情 極秘情報だったサリン</p> <p>富士電機株式会社</p> | | <p>【解説人語】地下鉄サリン事件なぜ防げなかった 見えた過去の現場</p> <p>富士電機株式会社</p> | |
| <p>解説文
アイキャッチ画像
会社名
で自動反映
表示順はランダム
常に順番が変わる</p> | | | |

第19回

第20回でのバーチャル展示物への展開 (JEHCでの想定)

電気加熱 誘導加熱/抵抗加熱/アーク加熱
ヒートポンプ
エネルギー

サステナブルな社会の実現に貢献

事業紹介

電気加熱の活用でカーボンニュートラルへ貢献

富士電機は、電気加熱関連の多くの機器とシステムでカーボンニュートラルに貢献します。

電気加熱の特長
 電気加熱は、加熱に際して燃焼を伴わないことから、作業環境の改善だけでなく二酸化炭素の排出量を少なくします。当社は電気・熱エネルギーを効率的に利用できるように各種加熱方式に適した直流・交流出力電源装置を用いた製品を提供し、社会・環境課題の解決に貢献します。

誘導加熱装置・電源システム
 誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

抵抗加熱・アーク加熱用電源システム
 電気炉用電気品や各種半導体変換装置を製作しており、多様化するニーズに合わせた高性能・高信頼製品を提供いたします。

エレクトロヒート 電気加熱の特長
 誘導炉用 半導体変換装置
 電気炉用 電気品
 工業電気製品 総合ガイド F-MELT 100G
 高炉用電気品 F-MELT Series 導入事例
 電気炉用 電源装置
 富士電機用 電源装置

誘導加熱装置・電源システム

富士電機の誘導加熱と電源技術が、産業の革新を支える

富士電機は、誘導加熱装置と電源システムを組み合わせた総合的なソリューションを提供しています。これにより、製造現場の効率化、省エネルギー化、環境負荷の低減を実現し、多様な産業分野のニーズに対応しています。

各種誘導加熱装置及び電源システム 概要

誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

各種誘導加熱装置及び電源システム 事例・カタログ

富士電機の高炉用誘導炉「F-MELT シリーズ」導入により、赤鉄鋼工所は CO 削減・品質向上を実現。導入効果を現場の声とともに紹介する事例動画です。

富士電機の「工業電気製品 総合ガイド」は、誘導加熱装置や電源機器など、産業向け加熱ソリューションの製品情報を一冊にまとめたカタログです。選定のポイントや導入事例も掲載されており、設備導入を検討中の方に最適です。

富士電機の高炉用誘導炉「F-MELT 100G」のカタログでは、省エネ・高効率・高安全性を備え、作業性と安定稼働で生産性と環境性能を両立する最新電気炉として紹介しています。

第19回

第20回でのバーチャル展示物への展開 (JEHCでの想定)

電気加熱 誘導加熱/抵抗加熱/アーク加熱
ヒートポンプ
エネルギー

サステナブルな社会の実現に貢献

事業紹介

電気加熱の活用でカーボンニュートラルへ貢献

富士電機は、電気加熱関連の多くの機器とシステムでカーボンニュートラルに貢献します。

電気加熱の特長
 電気加熱は、加熱に際して燃焼を伴わないことから、作業環境の改善だけでなく二酸化炭素の排出量を少なくします。
 当社は電気・熱エネルギーを効率的に利用できるように各種加熱方式に適した直流/交流出力電源装置を用いた製品を提供し、社会・環境課題の解決に貢献します。

誘導加熱装置・電源システム
 誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

抵抗加熱・アーク加熱用電源システム
 電気炉用電気品や各種半導体変換装置を製作しており、多様化するニーズに合わせた高性能・高信頼製品を提供いたします。

エレクトロヒート 電気加熱の特長

誘導炉CH
半導体CH
本業社会CH

工業電気部品 総合ガイド F-MELT 100G
 電気炉用 家庭用 電気誘導

抵抗加熱・アーク加熱用電源システム

富士電機の誘導加熱と電源技術が、産業の革新を支える

電気炉用電気品や各種半導体変換装置を製作しており、多様化するニーズに合わせた高性能・高信頼製品を提供いたします。

各種誘導加熱装置及び電源システム 概要

誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

第19回

第20回でのバーチャル展示物への展開（JEHCでの想定）

電気加熱 誘導加熱/抵抗加熱/アーク加熱
ヒートポンプ
エネルギー

サステナブルな社会の実現に貢献

事業紹介

電気加熱の活用でカーボンニュートラルへ貢献

富士電機は、電気加熱関連の多くの機器とシステムでカーボンニュートラルに貢献します。

電気加熱の特長
 電気加熱は、加熱に際して燃焼を伴わないことから、作業環境の改善だけでなく二酸化炭素の排出量を少なくします。
 当社は電気・熱エネルギーを効率的に利用できるような各種加熱方式に適した直流/交流出力電源装置を用いた製品を提供し、社会・環境課題の解決に貢献します。

誘導加熱装置・電源システム
 誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

抵抗加熱・アーク加熱用電源システム
 電気炉用電気品や各種半導体変換装置を製作しており、多様化するニーズに合わせた高性能・高信頼製品を提供いたします。

電気炉用電気品
 富士電機用電源装置

各種誘導加熱装置及び電源システム 概要

誘導炉をはじめとし、各種誘導加熱装置及び電源システムを製作しており、様々な加熱工程での生産性向上に寄与しております。

各種誘導加熱装置及び電源システム 事例・カタログ

富士電機の高周波誘導炉「F-MELTシリーズ」導入により、赤坂工所はCO₂削減・品質向上を実現。導入効果を現場の声とともに紹介する事例動画です。

資料ダウンロード

- 工業電熱製品総合ガイド
- 高周波誘導炉 F-MELT 100G
- 工業電熱製品総合ガイド
- 高周波誘導炉 F-MELT 100G

外部サイトへのリンク先
1カ所の場合の配置

出展社情報

富士電機株式会社

ウェブサイト

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

会社概要

富士電機は、パワー半導体とパワーエレクトロニクス技術を中心に、再生可能エネルギーの提供、エネルギーの安定供給、省エネ、自動化などに取り組んでいます。

省エネのキーデバイスであるパワー半導体を自社で開発・製造し、それを搭載したパワーエレクトロニクス機器、それらを組み合わせたシステム、エンジニアリング・サービスをトータルで提供できることを強みとしています。

・ [セミナー予約](#) ・ [カタログダウンロード](#) ・ [企業情報](#) ・ [業界事例](#) ・ [リアル展示会情報](#) ・ [YouTube](#)

- 富士電機株式会社へのお問い合わせ

どのようなことでおいでになりましたか

項目を選択してください。複数選択できます。

情報収集 製品、活動に関心がある 製品導入や活動参加を検討している 挨拶 他目的

お問合せ、ご要望などご自由にご記入ください

どのようなことでも結構です。後日担当からお答えさせていただきます。

お問い合わせ

第19回

NETUREN
デジタルものづくりを支える、確かなCAE技術で
ネットレンは社会とお客様に貢献していきます。

お気軽に
ご相談ください！

温度
1000
800
600
400
200
0

●ネットレンCAE技術はこちら

会社案内
●ネットレンホームページ
●お問い合わせ
●高周波熱錬チャンネル

リンク資料

NETUREN
実現象を高精度に予測するネットレン独自のCAE技術を活用
デジタルツイン高周波熱処理プロセス

【CAEとは】
CAEとは、Computer Aided Engineeringの略称であり、コンピュータ上のバーチャル環境で
様々な物理現象を予測するツールとして広く活用されています。ネットレンでは、業界No.1の
CAE技術を駆使したデジタルツイン(CAE設計&検証)により、製品の品質を高精度に予測
するとともに開発期間短縮、試作回数/コスト低減に貢献しています。

【ネットレンのCAE設計&検証による開発フロー】

製品開発
開発期間短縮
試作回数/コスト低減

設計上の課題から
CAEを積極活用

従来の試作ベース開発フロー

【ネットレンCAEの特長】

- 1 実際の熱処理状況を忠実に再現する3Dまるごと解析
ワーク形状、温度、電流動作などの複雑な実現象を考慮
- 2 さまざまな研究開発に裏付けされた最先端の解析技術
最先端の解析ノウハウ、独自の材料物性データベースをフル活用
- 3 製品品質や加熱コイル寿命を再現した全体最適設計
設計や生産技術部門、製造現場との密な連携により品質・コストを向上
- 4 CAE設計⇒3Dプリンター⇒加熱コイル製作による10X削減
設計から製作までの一貫工程を自社内でスマートに実現

第20回でのバーチャル展示物への展開（梅プラン 1項目、JEHCでの想定）

高周波熱錬

鉄に「ココロ」を伝える技術
ネットレンの技術は、人と社会と未来をつなぐ、
様々な分野で活用されています。

NETUREN

項目 1

デジタルツイン高周波熱処理プロセス

ネットレンのCAE設計&検証による開発

CAE解析 実機試作

各解析分野を融合したバーチャル環境

詳細資料(リンク)

資料ダウンロード

会社案内

高周波熱錬

高周波熱錬株式会社へのお問い合わせ

お問い合わせ先
〒234-0212 東京都中央区新富1丁目4番10号
高周波熱錬株式会社
TEL: 03-63201132

第19回



第20回でのバーチャル展示物への展開 (梅プラン 2項目、JEHCでの想定)



項目 1



項目 2



会社案内



第19回



第20回でのバーチャル展示物への展開（松プラン 11項目以上）

項目 1



項目 2



項目 3



項目 4



第19回

第20回でのバーチャル展示物への展開（松プラン 11項目以上）

項目5

項目6

項目7

項目1*

会社案内

熱利用の切り札 “ヒートポンプ・電気加熱”

～2050年カーボンニュートラルに向けたイノベーション～

みなさまのご参加が、カーボンニュートラルにつながります！
奮ってのご応募をお待ちしております。

出展に関するご質問は[こちら](#)