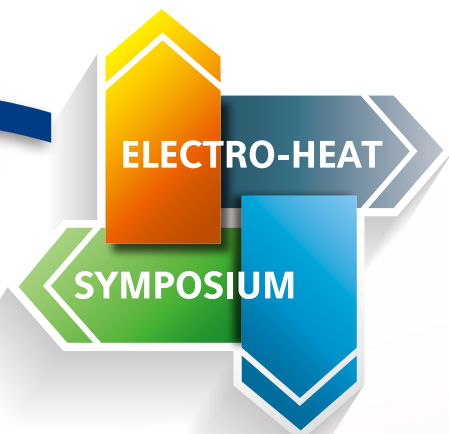


第11回

# エレクトロヒート シンポジウム



平成28年11月18日(金)

大田区産業プラザPiO 大展示ホール

主催：一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター

共催：日刊工業新聞社

後援：経済産業省、環境省、(公財) 大田区産業振興協会

協賛：(一社)遠赤外線協会、(一財)省エネルギーセンター、(一財)素形材センター、(一社)電気学会、(一財)電力中央研究所、(一社)日本印刷産業連合会、(一社)日本機械工業連合会  
(公社)日本技術士会、(一社)日本工作機械工業会、(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)日本鍛造協会、(一社)日本鋳造協会、(一社)日本鋳鍛鋼会  
(一社)日本厨房工業会、(一社)日本電気協会、(公社)日本冷凍空調学会、(一社)日本冷凍空調工業会、(一社)農業電化協会、(一財)ヒートポンプ・蓄熱センター

## エレクトロヒートが拓く 生産革新と省エネ・低炭素社会

電気を利用した高度な加熱／冷却技術(エレクトロヒート技術)は、産業の幅広い分野で活躍しています。ヒートポンプの活用による大幅な省エネ・省コストの実現に加え、エレクトロヒート技術の優れた特性によって生産システムの高度化や高品質製品の生産など、産業のイノベーションにも貢献しています。

エレクトロヒートシンポジウムには、さまざまな電気加熱／冷却技術が集結します。生産プロセスの革新に繋がる“鍵”が必ず見つかるはずです。

今年のテーマは「エレクトロヒートが拓く生産革新と省エネ・低炭素社会」  
皆さまとともに「ものづくりの未来」を創造していきます。



### ELECTRO-HEAT SYMPOSIUM

#### プログラム

##### 基調講演

- ◎省エネルギー政策の現状と課題
- ◎エレクトロヒート技術の活用
- ◎ものづくり先進企業の生産プロセス革新事例
- ◎エレクトロヒートによる生産革新と省エネ・低炭素社会への関わり

##### 技術発表

ヒートポンプ、誘導加熱、赤外加熱、抵抗加熱などの導入事例から、導入に至る背景や加熱技術の応用事例などを分かりやすく紹介

##### 技術展示

ヒートポンプ、抵抗加熱、誘導加熱、赤外加熱、電化厨房などの各分野を代表するメーカーが集結

#### 開催日時・会場

日時  
平成28年11月18日(金)  
10時～17時(開場 9時30分)

会場  
大田区産業プラザPiO 大展示ホール  
東京都大田区南蒲田1丁目20-20

アクセス  
京急線京急蒲田駅より徒歩3分  
JR蒲田駅より徒歩13分

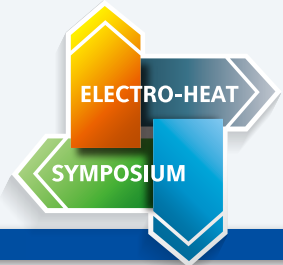
エレクトロヒートシンポジウム

検索

<http://www.jeh-center.org/11thEHsympo.html>



一般社団法人  
日本エレクトロヒートセンター  
JAPAN ELECTRO-HEAT CENTER



## プログラム

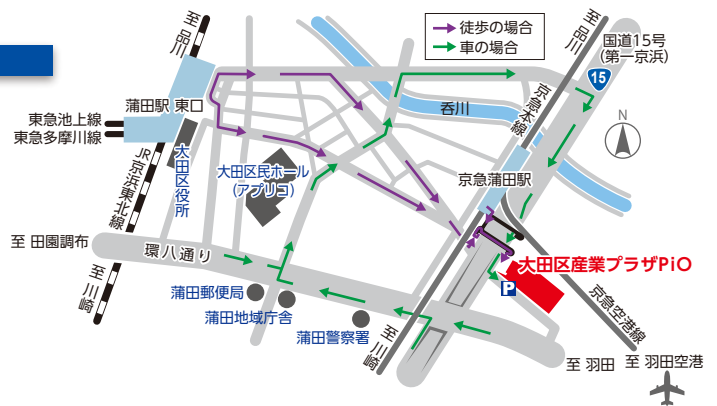
基調講演	10:10-10:40	<b>省エネルギー政策の現状と課題</b> 経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー課長 吉田 健一郎氏 長期エネルギー需給見直しにおけるエネルギー需要から徹底した省エネルギー推進の意義を考える。 省エネルギー政策の実施状況とエネルギー革新戦略。
	10:40-11:10	<b>エレクトロヒート技術を活用した取り組み</b> 東京電力エナジーパートナー株式会社 代表取締役社長 小早川 智明氏 エレクトロヒートの有用性や活用法、また推奨すべき意義について徹底解説。
	11:10-11:40	<b>生産工程革新『アクアテック塗装』</b> マツダ株式会社 技術本部 車両技術部 主幹 加藤 秀和氏 第6回 ものづくり日本大賞 内閣総理大臣賞を受賞した揮発性有機化合物とCO <sub>2</sub> を同時削減する新塗装技術を紹介。
	11:40-12:10	<b>エレクトロヒートが拓く 生産革新と省エネ・低炭素社会</b> 日本エレクトロヒートセンター 会長 内山 洋司 エレクトロヒートの貢献により生産革新への道は拓けるのか。各界代表者によるディスカッションを開催。
技術発表	13:30-17:00	<b>導入事例・効果から応用分野まで徹底解説</b> 技術発表では、以下の導入事例につきましてご紹介させていただき予定としております。 【ヒートポンプ】 蒸発濃縮工程へのヒートポンプ式減圧濃縮装置 (MVR) の導入 食品包装資材メーカーへの熱風ヒートポンプの導入 【電化 厨房】 JEHCによる厨房機器の各種基準・制度・指針策定の経緯と今後の展開 【赤 外 加 熱】 鋳造工程の金型予熱への赤外加熱の活用 (平成27年度省エネ大賞受賞事例) 【抵 抗 加 熱】 液糖貯蔵タンクへの自己制御型ヒータの導入 【誘 導 加 熱】 廃プラスチック処理装置への誘導加熱の採用
技術展示	10:00-17:00	<b>各分野を代表する電気加熱メーカーが一同に集結!</b> <b>実機/モデル機の展示やメーカー技術者による相談受付を随時開催</b> 【出展社】 AIHO、MDI、遠赤外線協会、オルガン、北芝電機、木村化工機、九州電力・昭和鉄工、クアーズテック、クロセ、高周波熱練、神戸製鋼所、国士舘大学、サーマル、サイエンス、サクラ、三造パワーエレクトロニクス、サンドビック、三和厨理工業、島田理化学工業、省エネルギーセンター、第一高周波工業、ダイキン工業、タイチク、中部電力、TPR熱学、テクノカシワ、電気興業、東京電力エナジーパートナー、東芝キャリア、トクデン、中西製作所、ニチワ電機、日刊工業新聞社、日本調理機、日本電技、日本電熱、ヒートポンプ・蓄熱センター、日立アプライアンス、日立製作所・日立プラントサービス、福島工業、富士電機、富士電子工業、富士電波工業、前川製作所、三菱重工業、三菱電機、三菱UFJリース・三菱東京UFJ銀行、メトロ電気工業、ヤマト、理化学工業、リケン環境システム、ワイエイシイデンコー

## 会場アクセス

### 大田区産業プラザPiO 大展示ホール

東京都大田区南蒲田1丁目-20-20

- 京急本線 京急蒲田駅東口より徒歩3分
- JR京浜東北線/東急池上・多摩川線  
蒲田駅東口より徒歩13分



## お申込み

### ■参加無料 (事前登録制)

申込受付後、メール返信にて参加証をお送りしますので、当日印刷して受付へお持ちください。

【注意】参加証をお持ちでない場合、ご入場できない場合があります。

### ■11月17日(木)までに

当センターホームページからお申込みください。

<http://www.jeh-center.org/11thEHsympo.html>

### 参加申込登録

登録フォームより入力ください

### 登録完了

メール返信により参加証を送付します  
(印刷してください)

### 会場受付へ

参加証を受付へお持ちください

### ■お問い合わせ先

一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター 業務部  
TEL:03-5642-1733 FAX:03-5642-1734  
E-mail: sympo@jeh-center.org



一般社団法人  
日本エレクトロヒートセンター  
JAPAN ELECTRO-HEAT CENTER