

・講演、発表のタイトルが各講演、発表ページにダイレクトリンク

基 調 講 演	今後の省エネルギー政策について ～第7次エネルギー基本計画を踏まえて～ 福永 佳史 氏(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)	
特別講演①	「GX」推進と電化・原子力 佐藤 貞 氏(一般社団法人 日本電気協会 新聞部〔電気新聞〕主筆)	
特別講演②	未来を見据えたものづくり戦略 伊藤 麻美 氏(一般社団法人 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))	
海外事例 特別発表	The Electrification Pathway, a Key Pillar in US Industrial Decarbonization “電化への道筋” アメリカ・産業分野の脱炭素化に向けた重要な柱 Perry Stephens(Sr. Principal Technical Leader, Electrification - EPRI)	
事例発表	〔抵抗加熱〕自己制御ヒータ導入による省エネ・省メンテナンスについて 株式会社テクノカシワ 自己制御ヒータの省エネ性能やメンテナンス負担軽減によるコスト削減効果を、従来型との違いや導入事例を交えてご紹介	
	〔電磁波加熱〕マイクロ波金属プラズマによる希土類酸化物の還元 沖縄工業高等専門学校 情報通信システム工学科 【連名】国立大学法人東北大学、株式会社フルヤ金属 省エネルギーで環境負荷の低いマイクロ波プラズマを用いてAl-Sc合金の製造に成功した事例のご報告	
	〔誘導加熱〕高周波誘導加熱におけるIoT基盤FD-iOT(エフディオット)の可視化サービスと導入事例 富士電子工業株式会社 高周波誘導加熱においてIoTを活用した、富士電子工業の「FD-iOT」プラットフォームの概要と導入事例、セルフチェックや遠隔支援などの利点をご紹介	
	〔赤外線加熱〕省エネと品質向上を実現する塗装ヒータの開発 中部電力ミライズ株式会社 自動車製造工程における防錆塗装工程のCO2排出削減と品質向上を両立する塗装ヒータの開発成果、複数工場への展開事例をご紹介	
	〔赤外線加熱〕赤外線技術による解放空間での効率的な暖房とその応用について メトロ電気工業株式会社 赤外線加熱を活用した、開放空間でも効率的に熱を届ける次世代暖房装置の特長と、快適性・環境性を両立した導入事例をご紹介	
	〔ヒートポンプ〕塗装前洗浄槽の温水60℃維持用MDI超小型ヒートポンプBBⅢi70の適用と冷房タダの実現 MDI株式会社 狭い現場にも設置ができて高効率な、九州電力との共同開発による超小型70℃出力ヒートポンプを用いた汚れ水加温＋冷房セットの構築事例をご紹介	
	〔ヒートポンプ〕排水処理の脱炭素化、MVR型濃縮装置で実現できます！ 株式会社ササクラ 排水処理の脱炭素化を加速するMVR型蒸発濃縮装置の導入事例について、省エネ効果、補助金対象設備としての優位性などを交えてご紹介	
	〔ヒートポンプ〕電気代実質ゼロ円の暑熱対策冷房ヒートポンプ「ZERO-Cool」 株式会社前川製作所 猛暑による工場内作業効率低下の課題に対し、冷温水同時供給を実現するヒートポンプ技術を活用したCO2削減、省エネソリューション事例をご紹介	
	〔ヒートポンプ〕産業用ボイラメーカー三浦工業における廃熱回収ヒートポンプ事例 三浦工業株式会社 ヒートポンプ導入により効率的な廃熱回収を実現した3事例(製油工場・繊維工場・食品工場)のご紹介	
	〔ヒートポンプ〕製造業におけるカーボンニュートラル達成に向けたヒートポンプの効果的な活用法 三菱電機エンジニアリング株式会社 ヒートポンプ活用によるエネルギー効率向上、ランニングコスト削減事例の紹介と、製造プロセスのカーボンニュートラルに寄与する活用方法をご提案	
	〔間接電化〕再生可能エネルギーから水素を製造する500kWワンパックP2Gシステムの開発 東京電力エナジーパートナー株式会社 NEDO助成事業で開発を進めている水の電気分解で水素を製造する装置(ワンパックP2G)を活用して、工場の脱炭素化に関する実証を実施	
	〔業務用電化厨房〕業務用電化厨房施設の換気設備設計指針を適用した社員食堂厨房 一般財団法人 電力中央研究所 「業務用電化厨房施設の換気設備設計指針(JEHC103-2017)」を適用し、従来基準の約半分の換気量となった電化厨房施設の運用実績をご紹介	
期 間 限 定 特 別 配 信	配信期間： 11/5(水)～11(火)	省エネを地域で支える！パートナーシップ制度の“橋渡し役”が拓くエレクトロヒートの可能性 静岡県、三島信用金庫
	配信期間： 11/12(水)～18(火)	工場が変わる、持続可能なモノづくりを支える ー省エネ支援のいま 一般社団法人 環境共創イニシアチブ、宮城県、神奈川県
	配信期間： 11/19(水)～25(火)	電化専門家による脱炭素経営支援(GHG算定、ヒートポンプ診断、ロードマップ策定他) ほっとコンサルティング株式会社