

## 「令和元年度エネルギー使用合理化シンポジウム」を開催しました

関東経済産業局 資源エネルギー環境部 省エネルギー対策課

令和2年2月4日（火曜日）、品川区立総合区民会館（きゅりあん）において「令和元年度エネルギー使用合理化シンポジウム」を開催しました。

本シンポジウムは、エネルギー管理に携わる方を対象に、我が国における今後のエネルギー政策の方向性、省エネ施策の新たな視点、工場・事業場における省エネ取り組み事例等の情報を幅広く提供し、更なる省エネルギーの推進を目的としています。

本シンポジウムは平成18年度から毎年開催しており、平成28年度からは、関東電気使用合理化委員会も共催しています。

今年度は、プログラムを3部構成とし、第1部では、省エネ政策の動向と題して、関東経済産業局資源エネルギー環境部長より、長期エネルギー需給見通しで示された徹底した省エネの実現に向けた政策動向や今後のエネルギー施策の方向性について説明しました。第2部の基調講演では、東京理科大学工学部建築学科助教の池田伸太郎氏をお招きし、「省エネルギーに役立つIoT・AIの活用と展望」というテーマでご講演いただきました。第3部からは、会場を3つに分け、具体的な省エネ取組事例として「工場向け」・「事業場向け」の事例発表や省エネに関する勉強会を実施しました。また、一般財団法人省エネルギーセンターをはじめとした、各業界団体からは、省エネ事例のパネル展示やパンフレットの配布を通して、情報の提供をおこないました。

当日は、783名の方にご来場いただき、ご参加いただいた皆様からは「省エネに役立つIoT・AIのイメージがつかめた」「今後の省エネ取り組みのヒントが得られた」といった声が寄せられました。

### <プログラム>

#### オープニング・開会挨拶

経済産業省 関東経済産業局 資源エネルギー環境部長 田村 厚雄

#### 共催者挨拶

関東地区電気使用合理化委員会 委員長 佐藤 美智夫

#### 第1部 施策説明

経済産業省 関東経済産業局 資源エネルギー環境部長 田村 厚雄  
省エネ政策の動向

講演冒頭で、我が国のエネルギー需給事情を紹介し、徹底した省エネの実現に向けた部門ごと（産業、業務、家庭、運輸）の政策の全体像に触れた上で、補助金制度やベンチマーク制度の見直しの方針など今後の展開について説明しました。

#### 第2部 基調講演

東京理科大学 工学部建築学科助教 池田 伸太郎 氏  
省エネルギーに役立つIoT・AIの活用と展望

講演冒頭でIoT・AIと人の関係を整理し、省エネに役立つIoT・AI、導入事例と特徴をご説明いただいた上で、省エネにIoT・AIを導入する上で事業者求められる役割や導入によるビジネスの今後の展望について基調講演をおこないました。



第3部① 事例発表【工場向け】／8階大ホール

(事例発表1)

パナソニック株式会社 マニュファクチャリングイノベーション本部 山下 英毅 氏  
スマートEMSの開発とこれを活用した徹底した省エネ活動

(事例発表2)

富士電機機器制御株式会社 吹上工場 製造部 伊藤 利宗 氏  
電力予測システム(ZEBRA)活用による省エネ改善



図1. 8階大ホール

第3部② 事例発表【事業場向け】／6階大会議室

(事例発表1)

東京電力エネルギーパートナー株式会社 販売本部 法人営業部 横坂 雅樹 氏

“Tepco Energy Analysis の紹介” ～電力計測から業務サポートまで～

(事例発表2)

ダイキン工業株式会社 空調営業本部 テクニカルエンジニアリング部 佐藤 翔弥 氏

中規模オフィスビルの更新による普及型 ZEB の実現



図2. 6階大会議室

第3部③ 省エネ勉強会／1階小ホール

(勉強会1)

環境カウンセラー 関東地区電気使用合理化委員会 参与 野沢 定雄 氏  
省エネを正しく評価する解析の着眼点と解析例

(勉強会2)

一般財団法人省エネルギーセンター 省エネ支援サービス本部 本部総括 久米 伸一 氏  
全員参加の省エネ活動  
-全体管理者 企画推進者 現場の管理者 それぞれの役割-



図3. 1階小ホール

### <広報スペース>

一般財団法人省エネルギーセンター、一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センター、一般財団法人ヒートポンプ蓄熱センター、一般社団法人日本エレクトロヒートセンター、一般社団法人 ESCO・エネルギーマネジメント推進協議会といった、各業界団体からは、省エネ事例のパネル展示および省エネに関する各種資料の提供を通して、参加者への情報発信をおこないました。

また今年度は前年度に関東経済産業局長表彰を受賞した好事例のパネル展示を実施しました。



関東経済産業局省エネルギー対策課では、今後も、省エネ法の動向、施策や取組事例等の情報提供をさらに充実させ、皆様の省エネの取組を応援して参ります。

### <開催概要>

日 時：令和2年2月4日（木） 13時～17時

場 所：きゅりあん 品川区立総合区民会館 大ホール・小ホール・大会議室（東京都品川区）

参加者：783名

共 催：関東地区電気使用合理化委員会

協 力：一般財団法人省エネルギーセンター