

# 「家庭部門の CO2 排出実態統計調査利用研究会」

## 「カーボンニュートラルに向けた

## 家庭部門 CO2 排出実態統計調査の活用」

## シンポジウム（第 13 回 ESI シンポジウム）

### 参加ご案内

2050 年カーボンニュートラルに向けて、家庭部門の CO2 排出量を抑制するためには、多種多様な家庭の属性、エネルギー消費形態を把握し、その情報に基づき、的確な対策を検討し、早期に実行に移していく必要がある。環境省では、家庭からの CO2 排出量やエネルギー消費量の実態を把握するため、全国の世帯を対象に政府の一般統計調査として「家庭部門の CO2 排出実態統計調査」（家庭 CO2 統計）を実施している。エネルギー・資源学会では、「家庭部門の CO2 排出実態統計調査利用研究会」（家庭 CO2 統計利用研究会）を組織し、家庭 CO2 統計の約 1 万件/年の調査票データの提供を環境省から受け、委員それぞれの研究領域から多様な視点で分析し、意見交換や議論を進め、その成果を学会内外に提供している。本シンポジウムは、3 年目が終了した家庭 CO2 統計の概要、家庭 CO2 統計利用研究会の委員による分析事例について紹介するものである。貴重な調査データを、国や地方自治体、企業等の地球温暖化対策の企画・立案・実施にどのように活かしていくか、かつこの分野の学際的な知見の集積を高めていくために、今後どのような研究が必要か、等の検討に資する場としたい。

〔主 催〕 エネルギー・資源学会「家庭部門の CO2 排出実態統計調査利用研究会」研究委員会  
東京大学 生産技術研究所

エネルギーシステムインテグレーション(ESI)社会連携研究部門

〔共 催〕 東京大学 先端電力エネルギー・環境技術教育研究アライアンス（APET）

東京大学 エネルギー・資源フロンティアセンター（FRCER）

東京大学 生産技術研究所 持続型エネルギー・材料統合研究センター

東京大学 未来ビジョン研究センター（IFI）

〔テーマ〕 「カーボンニュートラルに向けた家庭部門 CO2 排出実態統計調査の活用」

〔日 時〕 2021 年 7 月 1 日（木） 13：00～17：10

〔場 所〕 オンライン開催（参加者に Zoom URL を開催 1 週間前にお知らせします）

〔定 員〕 300 名程度

〔参加費（消費税込）〕 1,000 円、学生は無料

〔支払方法〕 登録後に発送する請求書にて振込先を連絡

〔スケジュール〕 (登壇者, 発表タイトルは当日に向け変わることがあります. 敬称略)

13:00~13:10 開会挨拶

環境省 地球環境局 総務課 脱炭素社会移行推進室

13:10~13:40 家庭部門の CO2 排出実態統計調査の概要と 3 年間の調査成果

鶴崎敬大 (住環境計画研究所)

13:40~13:50 エネルギー・資源学会「家庭部門の CO2 排出実態統計調査利用研究会」の紹介

岩船由美子 (東京大学 生産技術研究所)

エネルギーシステムインテグレーション社会連携研究部門)

13:50~14:20 再生可能エネルギー利用を考慮した住宅エネルギー消費の 6 用途分解

田中昭雄 (熊本県立大学環境共生学部居住環境学専攻)

14:20~14:50 機械学習とモデル解釈手法の SHAP を用いた光熱費の分析

西尾健一郎 (電力中央研究所社会経済研究所)

14:50~15:00 (休憩)

15:00~15:30 家庭の自家用車による輸送需要の将来推計

星野優子 (ENEOS 株式会社中央技術研究所技術戦略室)

15:30~16:00 家庭 CO2 統計を活用したエネルギー最終需要モデルの高度化と精度向上

下田吉之 (大阪大学大学院工学研究科環境エネルギー工学専攻)

16:00~16:30 GIS による統計データの可視化と地域レベルのエネルギー消費量の推定

上野剛 (電力中央研究所エネルギーイノベーション創発センター)

16:30~17:10 パネルディスカッション:

家庭部門のカーボンニュートラルを進めるために何が必要か?

司会: 岩船由美子 パネリスト: 講演者

17:10 閉会

---

〔申込方法〕 以下の ESI のホームページからお申し込みください (要事前登録).  
<https://www.esisyab.iis.u-tokyo.ac.jp/symposium/20210701/sympo20210701.html>  
※申込締切 定員に達した時点, または, 2021 年 6 月 29 日 (火)

〔問合せ先〕 ※登録後のキャンセル連絡、その他事務的連絡を含む

\*一般社団法人エネルギー・資源学会 事務局

TEL 06-6446-0537 FAX 06-6446-0559 E-mail: gyoji@jser.gr.jp