

# 排熱の有効利用による省エネルギーについて

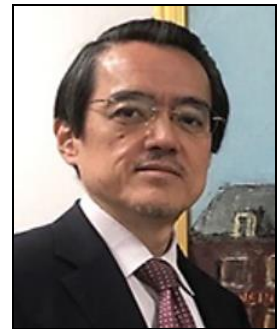
～熱の多段階利用とコージェネレーション～

人が日々生活するためにはエネルギーが不可欠です。そのエネルギーの大半は化石燃料である石油、石炭、天然ガスによってまかなわれています。その結果、放出される二酸化炭素によって地球の温暖化が進み、二酸化炭素の放出抑制が重要な課題となっています。

この講習会では、コージェネレーションなどエネルギーを高効率に利用する技術や工場排熱の有効利用、ごみ発電などについて具体例を交えてわかりやすくお話しいただきます。

ぜひ、ご参加ください。

- ◇日時 令和5年11月29日(水)午後6時30分～8時30分  
◇会場 むさし府中商工会議所会館 2階 大会議室  
◇講師 国立大学法人 東京農工大学



工学研究院 先端機械システム部門 教授 **あき さわ 澤 淳** 氏

## 【講師略歴】

東京大学工学部卒業、同大学大学院工学系研究科修了。1995年に電気工学分野で博士(工学)取得。東京農工大学工学部機械システム工学科専任講師、助教授(准教授)を経て2007年より教授に就任。2019年～2022年に東京農工大学大学院生物システム応用科学府長を務める。現在、日本エネルギー学会理事、日本太陽エネルギー学会会長。

## ◇講習ポイント

- ・地球温暖化と二酸化炭素排出の現状
- ・熱のリデュース・リユース・リサイクル
- ・コージェネレーションによる省エネルギー
- ・排熱や太陽熱の冷房空調への応用

コージェネレーション(熱電併給)は、天然ガス、石油、LPガス等を燃料として、エンジン、タービン、燃料電池等の方式により発電し、その際に生じる廃熱も同時に回収するシステムです。

◇定員 **25名(先着順)**

◇受講料 **無料**

◇申込 **申込書に必要事項を記入し、FAX または、必要事項をメール等でお知らせ下さい**

◇申込先 **府中市工業技術情報センター**

府中市緑町3-5-2 むさし府中商工会議所4階

TEL042-335-4474 FAX042-352-4100 E-Mail: navi@fuchucity-iri.jp

令和5年度 府中市 第2回技術講習会参加申込書

参加者名		電 話	
会 社 名		業 種	
E-mail			

※お申込に際し記載して頂きましたデータは、府中市工業技術情報センターが開催するセミナーや発信するメールニュース等の情報提供に使用させて頂くことがあります。