

# EEDAL'24

## 開催報告



---

株式会社住環境計画研究所



## ■ EEDALについて

- International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL) は、家電製品や照明などのエネルギー高効率化を目的とした国際会議である。
- EEDALは、1997年から開催されており、省エネ技術、消費者行動、政策プログラム等における最新動向を議論する国際的なイベントとして高い影響力と認知度を持っている。
- これまでは、主に欧州諸国で開催されてきたが、2017年には米国、2019年には中国で開催されるなど、欧州以外の国々でも開催され、国際交流の範囲がさらに広がっている。本会議は、新たな協力関係の構築や相乗効果の創出に貢献し、関係者間の国際的なパートナーシップを築く場となっている。

開催回数	開催年	開催地 (国)	参加者数
第1回	1997年	フィレンツェ (イタリア)	200人
第2回	2000年	ナポリ (イタリア)	200人
第3回	2003年	トリノ (イタリア)	250人
第4回	2006年	ロンドン (イギリス)	300人
第5回	2009年	ベルリン (ドイツ)	250人
第6回	2011年	コペンハーゲン (デンマーク)	180人
第7回	2013年	コインブラ (ポルトガル)	210人
第8回	2015年	ルツェルン (スイス)	200人
第9回	2017年	アーバイン (アメリカ)	172人
第10回	2019年	済南 (中国)	40~50人
第11回	2022年	トゥールーズ (フランス)	100人



## ■ EEDALについて

### 【参加者】

- ・ 毎回の会議では、家電製品、照明設備、冷暖房設備、電子機器、スマートメータ等に関わる機器メーカー、政府関係者、エネルギー事業者、国際機関、大学・研究機関など、多岐にわたる関係者が参加している。参加者数は通常100～200人程度である。

### 【募集テーマ】

- ・ EEDAL'24の募集テーマは以下の通りである。
  - ① 省エネ技術（家電製品、照明設備、空調設備、給湯設備、モーター等）
  - ② ライフスタイルと消費者行動
  - ③ スマートメータ、スマート家電、スマートホーム、スマートグリッド
  - ④ デマンドレスポンス
  - ⑤ エネルギーサービス、エネルギーマネジメント、ESCO事業等
  - ⑥ ZEB・ZEH（ゼロ・エネルギー・ハウス、ゼロ・エネルギー・ビル）
  - ⑦ 基準とラベリング
  - ⑧ 住宅・建築物の省エネ改修
  - ⑨ 省エネ向上や再エネ促進のための支援策
  - ⑩ その他：計測プログラムの設計・計測手法、オフグリッド、分散型エネルギーの評価、サステナビリティ・ノンエナジーベネフィット、室内環境・空気質・等



## ■ EEDAL'24の開催概要

- 開催日時：2024年10月7日（月）～10月9日（水）
- 会場：北九州国際会議場
- 特別支援：欧州委員会の直属機関 JRC（Joint Research Centre - European Commission）
- 主催者：株式会社住環境計画研究所、北九州市立大学
- 共催：北九州市、アジア低炭素デザインセンター
- 後援：一般財団法人 ヒートポンプ蓄熱センター、一般社団法人 日本電機工業会  
公益社団法人 空気調和・衛生工学会、一般社団法人 日本建築学会  
一般社団法人 電気学会
- 協賛：公益財団法人 北九州観光コンベンション協会  
大林財団、鹿島財団  
ダイキン工業株式会社





## ■ プログラム（全体）

日時	午前	午後	備考
10月7日（月）	受付	オープニングセッション （開会挨拶、来賓挨拶、基調講演）	—
	市民向けシンポジウム（日本語）	パラレルセッション	
10月8日（火）	パラレルセッション	パラレルセッション & 特別講演	ウェルカム・ディナー
10月9日（水）	パラレルセッション	パラレルセッション	—

- ・ 来賓挨拶：北九州市、大庭 千賀子副市長
- ・ 基調講演：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、木村 拓也課長  
早稲田大学 基幹理工学部、齋藤 潔教授  
国際エネルギー機関（IEA）、欧州委員会（European Commission）、国連工業開発機関（UNIDO）  
中国天津大学、Collaborative Labeling and Appliance Standards Program（CLASP）  
※CLASP：家電製品の効率とエネルギー効率基準やラベルの実装に取り組む国際的な非営利組織（NGO）
- ・ 特別講演：慶応義塾大学、一般財団法人 ヒートポンプ蓄熱センター（HPTCJ）、中国ヒートポンプ協会（CHPA）  
日建設計総合研究所（NSRI）、ミサワホーム総合研究所、GfK Japan、公益財団法人 地球環境戦略研究機関（IGES）
- ・ 市民向けシンポジウム：株式会社 住環境計画研究所、中上英俊



## ■ プログラム（パラレルセッション、全24セッション/83本の投稿）

- ・ 「住宅・建築物関連」、「制度政策関連」、「空調設備関連」：各4セッション
- ・ 「エネルギー消費関連」、「消費者行動変容関連」：各2セッション
- ・ 「フレックシビリティ\_DR等」：3セッション
- ・ 「その他」：5セッション

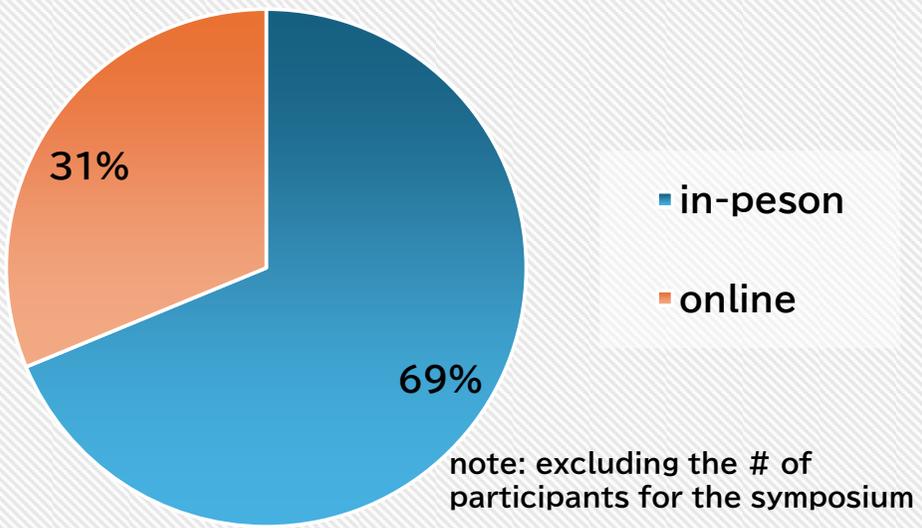
Conference Venue	October 7 <sup>th</sup>	October 8 <sup>th</sup>			October 9 <sup>th</sup>			
International Conference Room	Session 1	Session 4	Session 7	Session 10	Session 13	Session 16	Session 19	Session 22
	Lighting & Smart Systems	Buildings 1	Buildings 2	Flexibility 1	Buildings 3	Buildings 4	Policy 4	Economics & Financing
No. 21 Conference Room	Session 2	Session 5	Session 8	Session 11	Session 14	Session 17	Session 20	Session 23
	Circular Economy	HVAC 1	ICT & Miscellaneous Loads	Behaviour 1	HVAC 2	HVAC 3	HVAC 4	Behaviour 2
No. 22 Conference Room	Session 3	Session 6	Session 9	Session 12	Session 15	Session 18	Session 21	Session 24
	Policy 1	Policy 2	Consumption Trends 1	Policy 3	Evaluation	Flexibility 2	Consumption Trends 2	Flexibility 3



### ■ 参加者数

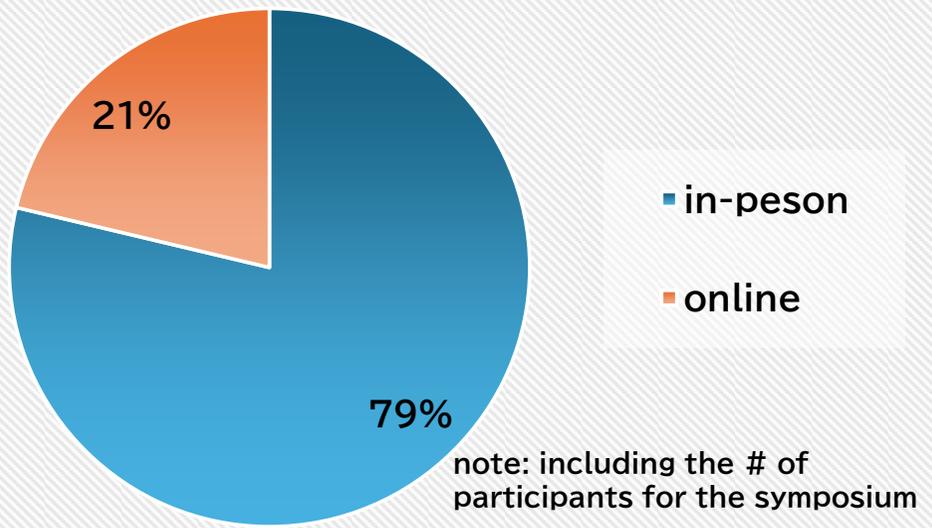
#### 本会議

# of participants:128



#### 本会議 + 市民向けシンポジウム

# of participants:188



Note: The number of participants above includes keynote speakers, special speakers, sponsors and free participation slots.

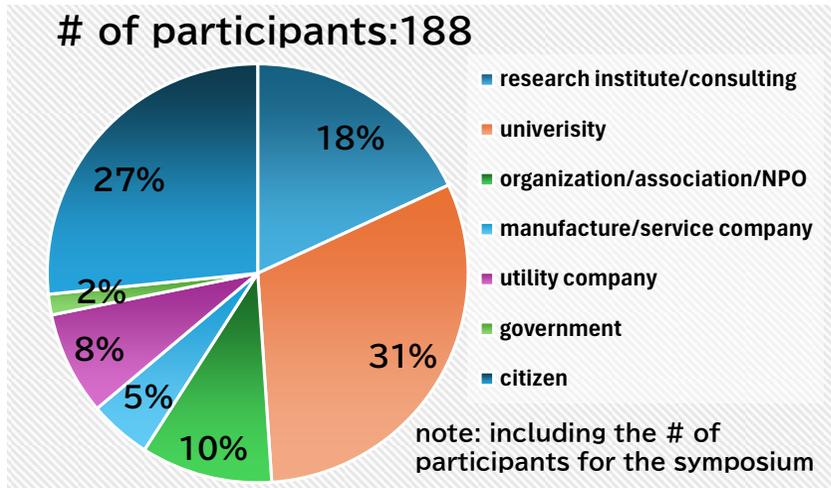
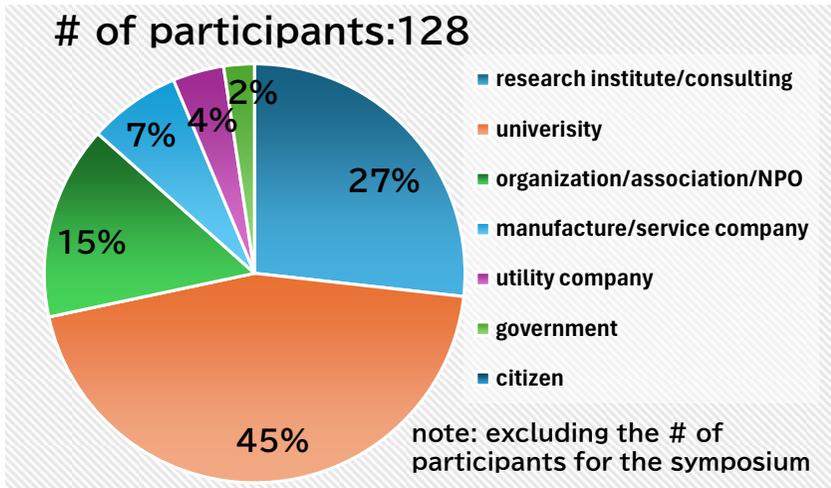
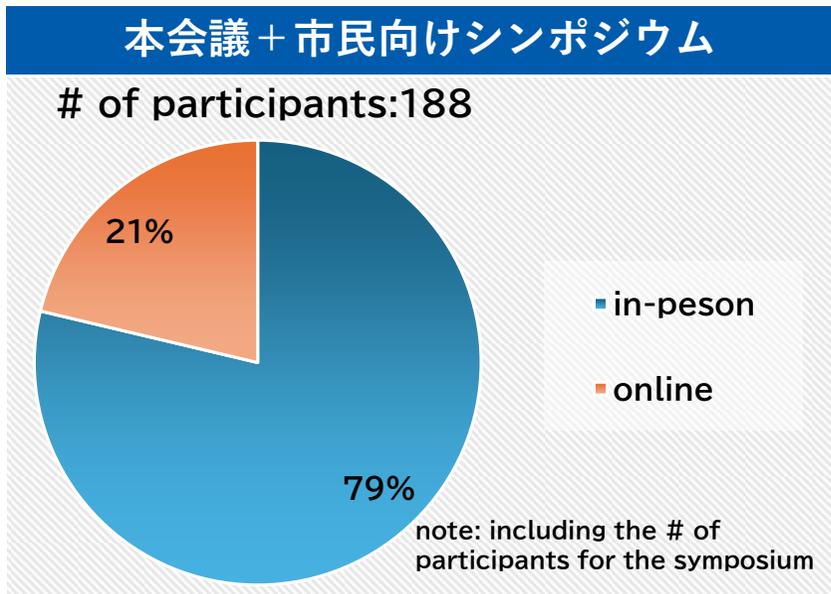
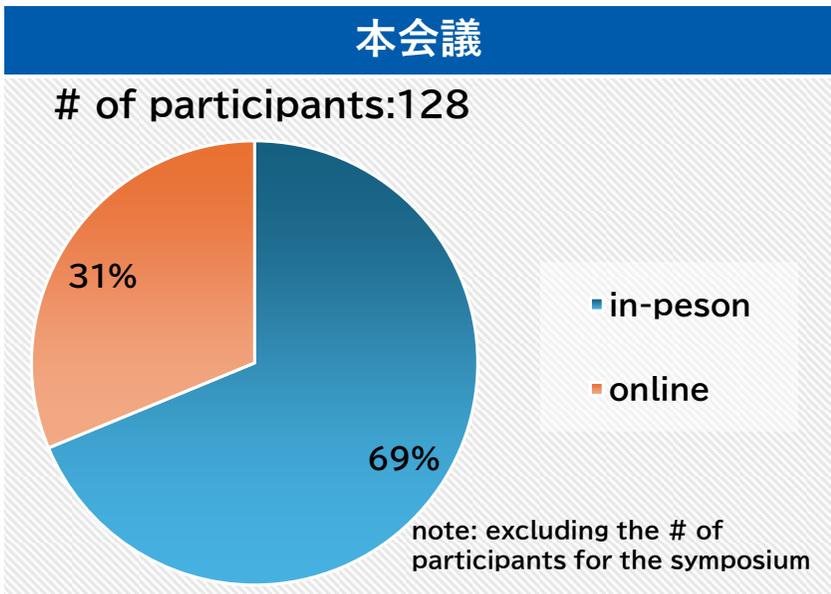
#### 本会議

### ■ Number of participating countries: 22 countries, including Japan

- Asia & Oceania (5 countries): Japan, China, Australia, Thailand, Cambodia
- Europe (14 countries) : Germany, France, United Kingdom, Italy, Netherlands, Belgium, Switzerland, Spain, Portugal, Denmark, Sweden, Finland, Turkey, Latvia
- North America (2 countries) : United States, Canada
- Africa (1 country) : South Africa



### ■ 参加者数



Note: The number of participants above includes keynote speakers, special speakers, sponsors and free participation slots.



### 写真



住環境計画研究所 代表取締役会長  
中上 英俊



European Commission (EC)  
Dr. Paolo BERTOLDI



北九州市立大学  
高偉俊教授



北九州市  
大庭千賀子副市長  
副市長



**METI**  
Ministry of Economy, Trade and Industry

**Energy Efficiency Division, Energy Efficiency and Renewable Energy Department, METI**  
Mr. Takuya KIMURA

**Energy Conservation Policy**

Ministry of Economy, Trade and Industry (METI), Japan



早稲田大学  
齋藤潔教授



住環境計画研究所  
研究所長  
鶴崎 敬大



**iea**  
International Energy Agency

**Energy Technology Collaboration Division, IEA**  
Ms. Sophie ATTALI

**Doubling the Rate of Energy Efficiency Progress**

Mei Slade, Sophie Attali  
Energy Efficiency and Inclusive Transitions Office

EEDAL conference  
7 October 2024



UNIDO  
Dr. Fukuya IINO



Tianjin University  
Prof. Shilei LYU



GLASP  
Dr. Ari REEVES



### 写真

EEDAL, Oct. 8, 2024



**Simulation Platform for Smart Energy Management Using Digital Twin Technology**

Prof. Yoshiki Yamagata

Keio University  
Graduate School of Systems Design & Management

**SDM** 慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科





### ■ 写真





---

株式会社住環境計画研究所