

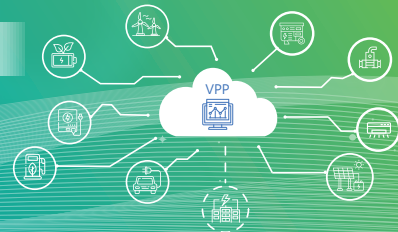
# 2024 虛擬電廠發展趨勢與應用案例研討會

台灣電力與能源工程協會  
TAIWAN POWER AND ENERGY ENGINEERING ASSOCIATION

工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

2035  
國家發展目標

台灣電力公司  
TAIWAN POWER COMPANY



5.13 (一) 09:00 - 16:00

張榮發基金會國際會議中心1001會議廳

## 議程表

09:00-09:45 報到

09:45-10:15 貴賓致詞  
貴賓合影

10:15-10:45 特邀演講 (工研院院長暨台灣電力與能源工程協會理事長 劉文雄院長)

### 議題1：日本虛擬電廠相關議題

10:45-12:00 主持人：工研院電網策略室 周一婷特聘研究

講題1：The Current Progress of Virtual Power Plant (VPP) Implementation in Japan  
(長谷川 功, Chief Consultant, Mitsubishi Research Institute, Inc.)

講題2：TOSHIBA's VPP solutions: technology and business development  
(小坂田 昌幸, Chief Fellow, Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation)

講題3：TEPCO's Activities for DER Management. Smart Utilization of "EVs as a  
Grid Resource" (濱田 拓, GroupManger, TEPCO Research Institute, Tokyo  
Electric Power Company Holdings Inc.)

Q&A

12:00-13:00 午餐

### 議題2：臺灣虛擬電廠發展現況與經驗分享

13:00-14:10 主持人：台電公司 吳進忠副總經理

講題1：虛擬電廠與AI應用 (安瑟樂威 鄭智文執行長)

講題2：各產業之虛擬電廠聚合應用與未來展望 (義電智慧能源 羅士展部長)

講題3：小型資源聚合的挑戰與對策 (工研院綠能所 梁佩芳組長)

Q&A

### 議題3：臺灣虛擬電廠發展方向與潛力

14:10-15:00 主持人：台電公司 蔡志孟副總經理

講題1：虛擬電廠資源與電力交易市場之發展趨勢 (台電公司調度處 周芳正處長)

講題2：用戶端分散資源於負載管理與新商業模式之潛力與彈性 (台電公司業務處 黃美蓮處長)

Q&A

15:00-15:15 茶敘

### 議題4：綜合討論

15:15-16:00 主持人：臺灣大學電機系 劉志文教授  
與談人：所有講者

主辦單位 | 台灣電力能源與工程協會、工業技術研究院、台灣電力公司

#### 活動聯絡人 |

工研院 蘇玉玟 TEL：03-5918255

E-MAIL：susannah1207@itri.org.tw

台電公司 黃筱雯 TEL：02-2360-1176

E-MAIL：u417408@taipower.com.tw



報名QRcode

※ 本研討會議題一以日文進行，現場提供中日同步口譯。

※ 會議中心地下室附有付費停車場，若有停車需求可多加利用。

※ 主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利。

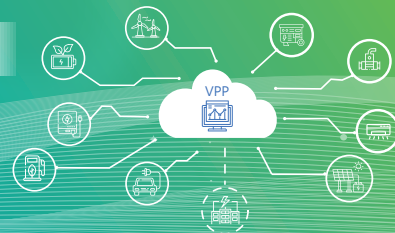
# 2024虛擬電廠發展趨勢與應用案例研討會

台灣電力與能源工程協會  
TAIWAN POWER AND ENERGY ENGINEERING ASSOCIATION

工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

2035  
技術策略與發展

台灣電力公司  
TAIWAN POWER COMPANY



5.13 (一) 09:00 - 16:00

張榮發基金會國際會議中心1001會議廳

## 交通資訊

### 地址

臺北張榮發基金會國際會議中心1001會議廳  
( 臺北市中正區中山南路11號10F )



### 開車(備有地下停車場，可供中小型汽車停放)

- 中山高速公路→建國北路→下高架橋→仁愛路→景福門前
- 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
- 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
- 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路

### 捷運

- 搭乘捷運淡水信義線至「台大醫院」站2號出口下車(距離本館步行時間約5分鐘左右)
- 搭乘捷運淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站5號或6號出口下車(距離本館步行時間約10分鐘左右)

### 公車

- 搭乘37、249、261、270、621、630、651、仁愛幹線公車，於「仁愛中山路口」下車
- 搭乘0東、20、22、38、88、204、588、607、1503公車，於「中正紀念堂」下車
- 搭乘15、208公車，於「景福門」下車