

# 「台美永續發展與人工智慧論壇\_\_高雄場」實施計畫

## 一、 活動目的

本次論壇為響應聯合國「基礎科學促進永續發展國際年IYBSSD—臺灣系列推廣活動」中活動主軸之一「國際鏈結」下的系列活動。透過基礎科學之交流，促進台灣與國際間發展更緊密的連結，並增進國內外對於永續發展的認知與投入。本次論壇將討論生態永續與人工智慧兩大議題，並透過廣邀高中學子參與，以期「加強教育與科學培訓」；論壇亦做為給予學界專家公開場合的宣傳管道，將科學知識與技術觸及普羅大眾，並期許獲得公部門關注。

## 二、 辦理單位

1. 主辦單位：國家科學及技術委員會、美國在台協會
2. 承辦單位：IYBSSD、IYBSSD@Taiwan、國立臺灣師範大學、國立中山大學氣膠科學研究中心、國立科學工藝博物館
3. 協辦單位：高雄市立高雄高級中學、普通型高級中等學校化學學科中心

## 三、 活動時間地點

時間：2023年12月5日(二)

地點：國立科學工藝博物館 南館會議廳

## 四、 參加對象

實體與會者約250人，另開放線上YouTube直播供大眾觀看

## 五、活動議程

|   |   | <b>U.S.-TAIWAN SUSTAINABILITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FORUM</b> |                                 |
|---|---|---|---------------------------------|
|   |   | 地點：國立科學工藝博物館 南館演講廳<br>活動日期：2023年12月5日<br>司儀：王家蓁主任（國立中山大學氣膠科學研究中心）   |                                 |
| 08:40~09:00   | <b>報到</b>   |   | <b>20分</b>                      |
|   | <b>開幕</b>   |   | <b>30分</b>                      |
| 09:00~09:30   | 開幕致詞：邱美虹名譽教授（國立臺灣師範大學科學教育研究所）<br>貴賓致詞：<br>陳宗權常務副主委（國家科學及技術委員會）<br>張子霖處長（美國在台協會高雄分處）<br>郭志文副校長（國立中山大學）<br>李秀鳳館長（國立科學工藝博物館）<br>貴賓合照<br>大合照  |   | 5分<br>5分<br>5分<br>5分            |
|   | <b>大會演講1：永續發展</b>   |   | <b>90分</b>                      |
| 09:30~11:00   | 主持人：郭志文副校長（國立中山大學）<br>許晃雄特聘研究員/執行長（中央研究院環境變遷研究中心/人為氣候變遷專題中心）<br>“Challenges and Opportunities in Climate Emergency Era”<br>王家蓁主任（國立中山大學氣膠科學研究中心）<br>“Aerosols, Sustainability and the Role of AI”<br>黃謙智創辦人暨執行長（小智研發）<br>李紹康政府事務暨公關副總經理（臺灣康寧顯示玻璃股份有限公司） |   | 10分<br>20分<br>20分<br>20分<br>20分 |
| 11:00~11:30   | <b>茶敘與永續科普教育展</b>   |   | <b>30分</b>                      |
|   | <b>座談1：永續發展</b>   |   | <b>50分</b>                      |
| 11:30~12:20   | 主持人：郭志文副校長（國立中山大學）<br>許晃雄特聘研究員/執行長（中央研究院環境變遷研究中心/人為氣候變遷專題中心）<br>王家蓁主任（國立中山大學氣膠科學研究中心）<br>黃謙智創辦人/執行長（小智研發）<br>李紹康政府事務暨公關副總經理（臺灣康寧顯示玻璃股份有限公司）   |   |                                 |
| 12:20~13:20   | <b>午餐與永續科普教育展</b>   |   | <b>60分</b>                      |
|   | <b>大會演講2：人工智慧</b>   |   | <b>90分</b>                      |
| 13:20~14:50   | 主持人：鄭沐政副教授（國立成功大學化學系）<br>許永真教授（國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所）<br>“AI for A Sustainable Future”<br>TBA<br>施立成微軟全球助理法務長/公共暨法律事務部總經理（臺灣微軟）<br>金克杰伺服器工程技術及策略總監（臺灣戴爾科技集團）   |   | 10分<br>20分<br>20分<br>20分        |
| 14:50~15:20   | <b>茶敘與永續科普教育展</b>   |   | <b>30分</b>                      |
|   | <b>座談2：人工智慧</b>   |   | <b>50分</b>                      |
| 15:20~16:10   | 主持人：鄭沐政副教授（國立成功大學化學系）<br>許永真教授（國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所）<br>TBA<br>施立成微軟全球助理法務長/公共暨法律事務部總經理（臺灣微軟）<br>金克杰伺服器工程技術及策略總監（臺灣戴爾科技集團）  |   |                                 |
| 16:10~16:20   | <b>閉幕</b>   |   | <b>10分</b>                      |
|   | 閉幕致詞：邱美虹名譽教授（國立臺灣師範大學科學教育研究所）<br>大合照  |   |                                 |