

上洋產業股份有限公司 函

機關地址：新北市五股工業區五權六路39號
傳 真：(02)2298-1155
聯 絡 人：沈秀芬
聯 絡 電 話：(02)2298-4567分機324

受 文 者：國立中興大學土木工程學系

發文日期：中華民國113年3月29日

發文字號：總字第20240055號

附件：研討會邀請函乙份、區域冷暖房系統簡介乙份

擬公告訊息於系網頁，敬請踴躍報名，

行政劉元卉
辦事員

教授兼土木工程學系系主任陳佳正

113. 4. 8

代

主旨：因應能源轉型與節能減碳趨勢，本公司特別舉辦「能源永續應用研討會」，以都會城市冷卻供應技術為核心，由產官學研界代表發表最新政策趨勢與技術，惠請查照轉知，並鼓勵 貴系所師生參與，共同探討新能源轉型與推動永續城市發展的未來藍圖。

說明：

- 一、 因應全球能源應用轉型浪潮，為促進都市建築、環境保護與產業發局等面向，透過新技術導入，有效將永續、節能與減碳的元素導入，從城市的層級擴大推動發展永續能源的發展；因此本公司與台日產業技術合作促進會、台北市冷凍空調技師公會、國立臺北大學全球變遷與永續科學研究中心及企業永續發展研究中心共同舉辦旨揭研討會，謹訂於113年4月24日(三)下午3時整，假 台北寒舍艾美酒店-3樓琥珀廳舉行。
- 二、 預計邀請台、日兩國重要代表人員發表最新能源技術，透過區域能源供應型態的變革，有效大幅減少耗能，提升能源利用率，並可降低燃料消耗和溫室氣體的排放，進一步改善城市熱島效應，達到永續淨零城市的發展目標。

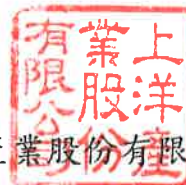
- 三、 檢附旨揭研討會流程與簡介說明如附件，活動資訊暨報名網址 QRcode：

<https://forms.gle/mX5r57gQywjYfhzSA>



- 四、 活動聯絡人：

沈秀芬小姐，02-22984567 轉 324，fanny.shen@upyoung.com.tw



上洋產業股份有限公司

負責人 吳明富

正本：國立中興大學土木工程學系

附件

能源永續應用研討會 邀請函

● 活動緣起與目的：

上洋產業自 2016 年代理日本三菱重工空調以來，承蒙產官學界給予支持與鼓勵，方能一步步從氣冷式家用空調、商用空調、VRF 空調，進而獲取原廠青睞，成功代理大型水冷式冰水主機等全系列頂尖產品，未來上洋將秉持著「專業、服務、效率」的精神，持續為臺灣空調應用尋找永續的新機會。

為客戶提供多樣、環保且符合環境趨勢的選擇是上洋的發展方針，此次攜手對於全球 ESG 議題亦極為重視的台日產業技術合作促進會、臺北市冷凍空調技師公會、國立臺北大學全球變遷與永續科學研究中心以及日本三菱重工舉辦能源永續應用研討會，特邀三菱重工原廠大型冷凍機技術部部長-上田憲治，前來分享三菱重工在空調應用上獨有的高效節能先進技術，及其延伸至區域供冷系統的專業優勢。

此次研討會不僅是學習與交流的平臺，更是臺灣與日本在空調與能源永續領域的國際合作。

誠摯邀請各位先進現場共同探討空調新技術在臺灣地區落實應用的可行性，齊力推動臺灣永續發展、實現淨零家園的目標。

● 活動日期：113 年 4 月 24 日(週三)

● 活動地點：臺北寒舍艾美酒店-3 樓琥珀廳(臺北市信義區松仁路 38 號)

● 活動流程：

時間	分鐘	內容
14:40-15:00	20	開放入席
15:00-15:05	5	開場暨貴賓介紹
15:05-15:20	15	【貴賓致詞】 總統府副總統 賴清德(邀請中)、經濟部能源署副署長 吳志偉
15:20-15:30	10	【引言-空調與能源永續】 國立臺北科技大學 能源與冷凍空調工程系前特聘教授 蔡尤溪
15:30-16:50	80	【區域冷暖房系統(DHC)介紹】 日本三菱重工 大型冷凍機技術部部長 上田憲治
16:50-17:00	10	問答 QA
17:00-17:10	10	茶歇
17:10-17:50	40	【含水層蓄熱空調系統介紹】 日本三菱重工 大型冷凍機技術部主任 崔林日
17:50-18:00	10	問答 QA
18:00		研討會結束

● 主協辦單位：上洋產業股份有限公司、台日產業技術合作促進會、臺北市冷凍空調技師公會、國立臺北大學全球變遷與永續科學研究中心、臺北大學商學院企業永續發展研究中心(依筆畫序排列)

區域冷暖房系統簡介

區域冷暖房系統是一種先進的能源供應模式，其原理是基於集中式設施，透過管道系統將蒸氣、熱水或冰水傳輸至各用戶，為相鄰地區提供熱源或冷源服務，不僅有效減少了單一建築物冷卻能耗，還能有效利用地區未運用能源，如海水、河水、地下水、下水道、工廠排熱等，進一步提高能源利用效率，符合環境保護和節能減排的趨勢。

除了高效減碳排的特點，透過集中式設備設置也能夠節省建置、管理及維修保固的成本；區域供冷系統還具有環境永續發展的諸多效益，通過降低燃料消耗和溫室氣體排放，有助於減緩全球氣候變化，同時降低城市熱島效應，改善城市環境質量，提升居民生活舒適度。

建物別冷暖房方式



區域熱供給方式(區域冷暖房)



上洋產業股份有限公司

三菱重工製冷暖房系統株式會社之授權代理經銷商



TJCIT
台日產業技術合作促進會

TARPEA
台北市冷凍空調技術公會

國立臺北大學
National Taipei University

IGCSS



國立臺北大學
企業永續發展
研究中心