



2024 遠哲 ALOHA!

永續發展 - 科學與藝術探究冬令營

地球是由大氣圈、水圈、岩圈、生物圈及冰凍圈所組成的複雜整合生態系統。雖然過去這五圈常被視作獨立運作的系統，然而，從地球整體的宏觀視角，這些系統之間彼此緊密相連，透過複雜的交互作用牽一髮動全身。2024 遠哲 ALOHA! 永續發展-科學與藝術探究冬令營規劃了精彩課程與活動，帶領學員們認識 "氣膠、陸地、海洋、人類與空氣 (Aerosols-Land-Ocean-Human-Air, ALOHA) 之間的密切關聯。ALOHA 是夏威夷之問候語，具有希望、愛、和平之意涵。在夏威夷語中ALOHA的A (Akahai: Grace) 代表仁慈友善，L (Lokahi: Unity, Unbroken) 代表團結，O (Olu: Gentle) 代表著溫柔溫和，H (Ha: Empty) 代表謙遜包容，A (Ahonui : Prepare and wait for the moment) 則代表有準備的等待。

2024 遠哲 ALOHA! 永續發展-科學與藝術探究冬令營特別邀集了化學、生物、醫學、環境工程、能源、動植物生態、教育、藝術等跨領域的專家學者，包括亞洲唯一氣膠科學研究中心跨領域教授及K-12種子教師團隊、兩位師鐸獎得主、全國首位遠征南極進行生態調查的海生館研究員，還有知名藝術家及音樂家共同帶領學員們深度認識氣膠與陸地、海洋、人類及空氣之間的相互依存的緊密關聯及地球永續發展的重要性，期能喚醒我們與地球母親膺帶相連的生命共同體意識，從營隊課程中學習對地球母親更仁慈、友愛、溫和，並與地球上的陸地、海洋、空氣及萬物和諧永續共存。



報名連結

- 活動日期：1/23(二)-1/27(六)
- 活動場地：國立中山大學
- 招收人數：111人
- 聯絡電話：07-5252000 轉3903

※開放清寒學生 5 名：免 費

(請檢附低收入戶證明文件及在校成績單，於113/1/5 前 E-mail 至 aerosol@g-mail.nsysu.edu.tw 錄取後通知)

- 活動時間：9:00-17:00 (不過夜)
- 活動對象：國小中高年級~國中
- 課程費用：6988元 / 人，3人以上合報 6188元/人
- E-mail : aerosol@g-mail.nsysu.edu.tw

主辦單位：



遠哲科學教育基金會高雄辦公室、



國立中山大學氣膠科學研究中心



2024 遠哲 ALOHA!

永續發展 - 科學與藝術探究冬令營

師資團隊

大氣圈

王家蓁教授：國立中山大學化學系暨氣膠科學研究中心
謝百淇教授：國立中山大學教育所暨氣膠科學研究中心
王右仁教授：國立中山大學海洋環境及工程學系暨氣膠科學研究中心
吳和桔老師：國立中山大學附屬國光高級中學
謝瓊儀老師：高雄市文府國民小學

水圈

陳威翔教授：國立中山大學環境工程研究所暨氣膠科學研究中心
雷漢杰教授：國立中山大學海洋科學系
唐川禾研究員：國立海洋生物博物館
郭富雯研究員：國立海洋生物博物館

岩圈

謝君偉老師：高雄市壽山國民小學
歐俞秀老師：高雄市壽山國民小學

生物圈

王家蓁教授：國立中山大學化學系暨氣膠科學研究中心
柯翠玲教授：國立中山大學學士後醫學系
劉世慧教授：國立中山大學生物科學系暨氣膠科學研究中心
王瑜琦教授：義守大學醫學科學與生物科技學系
陳榮盛研究員：義大醫院醫學研究部
唐川禾研究員：國立海洋生物博物館
林美吟秘書長：台灣獼猴共存推廣協會
謝君偉老師：高雄市壽山國民小學
歐俞秀老師：高雄市壽山國民小學

淨零碳排及乾淨能源

王右仁教授：國立中山大學海洋環境及工程學系暨氣膠科學研究中心
李志聰教授：國立中山大學化學系暨氣膠科學研究中心
吳宏達老師：宜蘭縣立員山國民中學
陳淑華老師：宜蘭縣立員山國民中學

藝術

何怡璉教授：國立中山大學劇場藝術學系暨氣膠科學研究中心
陳以軒教授：國立中山大學音樂學系