

國立臺灣大學 函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：張宜姍
電話：(02)3366-1715
電子郵件：xiiiisc@ntu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年9月10日
發文字號：校科教字第1090078003號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：台北場宣傳DM、高雄場宣傳DM (1090078003-0-0.jpg、1090078003-0-1.jpg)

主旨：本校科學教育發展中心辦理科技部「『科普講座計畫』科學史沙龍2020秋季講座」，敬請惠予協助公告並鼓勵所屬師生踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、旨揭講座活動以科學史為核心，採「雙講師」演講模式，從不同角度切入主題。藉由饒富趣味的科學故事，介紹各種科學知識誕生的歷史脈絡，看「知識」如何在歷史演繹的過程中，為聽眾帶來有深度的知識饗宴。本期活動規劃有線上講座與現場講座。
- 二、線上講座共6場，活動日期自109年9月29日起至110年1月26日，活動時間18時55分至21時，於「臺大科學教育發展中心」Youtube頻道 (<https://www.youtube.com/user/NTUCASE/>) 直播：
 - (一) 109年9月29日，主題：實驗的可再現性。
 - (二) 109年10月27日，主題：地質災害。
 - (三) 109年11月24日，主題：催化材料。
 - (四) 109年12月22日，主題：數學思考與工具。

中山女高 1090911



MSAA1093008155

(五) 110年1月12日，主題：微生物。

(六) 110年1月26日，主題：尋找火星人和火星太空探索。

三、現場講座共5場，分為臺北場與高雄場，活動日期自109年9月19日起至109年12月19日，活動時間14時至16時，場次包括：

(一) 臺北場1：109年10月18日，地點：華山文創園區中3館2樓，主題：諾貝爾獎秘辛。

(二) 臺北場2：109年11月8日，地點：紀州庵文學森林大廣間，主題：數學摺紙。

(三) 臺北場3：109年11月21日，地點：紀州庵文學森林大廣間，主題：死因的科學。

(四) 高雄場1：109年9月19日，地點：高雄市李科永紀念圖書館，主題：東沙島的故事。

(五) 高雄場2：109年12月19日，地點：高雄市李科永紀念圖書館，主題：中光層珊瑚研究。

四、現場講座報名請至「CASE活動報名網」(<https://goo.gl/09XzUe>)，團體報名請逕洽(02)3366-1715或(02)3366-1718，聯絡信箱：ntucasesalon@gmail.com。

五、參與講座可申請研習證明，線上講座請將100字以上演講心得寄至ntucasesalon@gmail.com，經核可後可獲得該講研習證明。現場講座請當場與工作人員索取。

六、現場講座請自備口罩並全程佩戴，入場時須配合量測體溫與雙手酒精消毒。若因疫情影響導致活動延期或取消，請以網站公告為準。

正本：各公私立高級中學

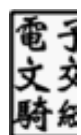


裝

訂



線



副本：科學教育發展中心

2020/09/11
15:35:12
電子交換文章

裝



訂

線

臺大場

線上直播 不開放現場

YouTube 臺大科教中心



09.29 (二) 18:55-21:00

主持人：高涌泉 | 臺灣大學物理學系教授

**說「實驗可以重複」的各種意義與問題：
實哲與STS討論實驗史的幾個面向**

傅大為 | 陽明大學科技與社會研究所榮譽教授

歷史學家為什麼要做實驗？

楊振邦 | 加拿大多倫多大學科技史與科學哲學研究所副教授

11.24 (二) 18:55-21:00

主持人：鄭原忠 | 臺灣大學化學系副教授

世紀的催化劑

牟中原 | 中央研究院院士、臺灣大學化學系名譽教授

人造光合作用

陳浩銘 | 臺灣大學化學系副教授

2021.1.12 (二) 18:55-21:00

主持人：閔明源 | 臺灣大學生命科學系教授

早期研究微生物和近代生技的輝映

楊啟伸 | 臺灣大學生化科技學系教授

藍綠菌是什麼？和我們有什麼關係？

何銘洋 | 臺灣大學生命科學系助理教授

10.27 (二) 18:55-21:00

主持人：洪廣冀 | 臺灣大學地理環境資源學系助理教授

測地、遙測與災害

莊昀叡 | 臺灣大學地理環境資源學系助理教授

以地質為鏡：從古地震研究看未來震災

王昱 | 臺灣大學地質科學系暨研究所助理教授

12.22 (二) 18:55-21:00

主持人：洪萬生 | 臺灣師範大學數學系退休教授

從伽利略的數學-物理實驗談起

劉柏宏 | 勤益科技大學基礎通識教育中心特聘教授

中國古典益智遊戲

陳東賢 | 勤益科技大學基礎通識教育中心教授

2021.1.26 (二) 18:55-21:00

主持人：曾耀寰 | 中央研究院天文及天文物理研究所研究副技師

失之毫釐差之千里的火星探險

陳英同 | 中央研究院天文及天文物理研究所支援科學家

地球很危險，你還是回火星去吧

陳炳志 | 成功大學物理學系副教授

華山場

地點：華山文創園區中三館二樓

10.18 (日) 14:00-16:00

主持人：蔣正偉 | 臺灣大學物理學系教授

與諾貝爾獎擦身而過的物理學家們

高崇文 | 中原大學物理學系教授

紀州庵場

地點：紀州庵文學森林大廣間

11.08 (日) 14:00-16:00

主持人：洪萬生 | 臺灣師範大學數學系退休教授

摺紙與數學交融的故事

李國偉 | 中央研究院數學研究所兼任研究員

摺出未來

嚴志弘 | 嘉義大學應用數學系副教授

百年何短短之桂冠遺珠

曾耀寰 | 中央研究院天文及天文物理研究所研究副技師

11.21 (六) 14:00-16:00

主持人：高涌泉 | 臺灣大學物理學系教授

同治之死

張哲嘉 | 中央研究院近代史研究所副研究員

1828年的愛丁堡連續殺人案

王道還 | 臺灣大學共同教育中心兼任助理教授

免費入場 線上預約

Q | CASE 活動報名網



科技部科普講座計畫

IG / LINE / YouTube：臺大科教中心

指導單位：



FB：科學史沙龍 / CASE臺大科教中心

主辦單位：



聯絡資訊：(02)3366-1715 ntucaesalon@gmail.com

科學史沙龍

~ 2020 ~

科技部 科普講座計畫
主辦單位：臺灣大學科學教育發展中心
合辦單位：高雄市李科永紀念圖書館

講座地點：高雄市李科永紀念圖書館

主持人：嚴宏洋 | 國立海洋生物博物館特聘講座教授

09/19 (六) 14:00~16:00

東沙島與太平島的前世與來生

宮守業 | 國立自然科學博物館地質學組副研究員

東沙前後

宋克義 | 中山大學海洋科學系教授

12/19 (六) 14:00~16:00

潛進台灣附近海域探索中光層珊瑚

王立雪 | 國立海洋生物博物館企劃研究組副研究員兼組主任

現今珊瑚的危機及其原因

陳啟祥 | 國立海洋生物博物館館長



科學史沙龍 高雄場
聯絡資訊：(02)3366-1718 謝小姐
粉絲團搜尋：科學史沙龍
免費入場，線上預約：bit.ly/2UBSHSG

國立臺灣大學科學教育發展中心
Center for the Advancement of Science Education

高雄市
李科永紀念圖書館

MOST 科技部
Ministry of Science and Technology

科學史沙龍

~ 2020 ~

12/19 (六)

14:00~16:00

地點：高雄市李科永紀念圖書館

主持人：嚴宏洋 | 國立海洋生物博物館特聘講座教授

潛進台灣附近海域探索中光層珊瑚

王立雪 | 國立海洋生物博物館企劃研究組副研究員兼組主任

熱帶與亞熱帶珊瑚礁生態系色彩繽紛，具有豐富的物種多樣性，在全球暖化的威脅下，世界上淺水區珊瑚礁如澳洲的大堡礁多次發生大白化事件，更有學者預測在2050年前世界上主要珊瑚礁90%珊瑚都將死亡，而在更深海域的珊瑚，如中光層珊瑚，被認為能提供淺水區珊瑚的庇護所，提供補充群以利珊瑚的回復。本次演講是分享海生館在過去幾年間，利用技術潛水與水下無人遙控載具來探索恆春半島、小琉球、蘭嶼附近海域中光層珊瑚與世界上有趣的中光層珊瑚研究。

現今珊瑚的危機及其原因

陳啟祥 | 國立海洋生物博物館館長

珊瑚是一種海洋「動物」，但它的細胞內卻寄生著另一種屬「植物」類的藻類(或稱為共生藻)。這現象叫做「胞內共生」，是維持珊瑚健康的主要原因。一旦這個共生被破壞，珊瑚就要生病甚至死亡了，這就是所謂的「珊瑚白化」。面對病人，醫生第一件事就是做診斷，檢查病人的健康狀況及其生病的原因。首先，我們就要來介紹珊瑚這特別的「胞內共生」生命現象，以及為何有日益增加的珊瑚白化，導致珊瑚滅種的危機。目的是喚醒人類文明對海洋保育的意識，實踐「知海」，「近海」以及「愛海」的行動。



線上報名



聯絡資訊：(02)3366-1718
粉絲團搜尋：科學史沙龍

國立臺灣大學科學教育發展中心
Center for the Advancement of Science Education

高雄市
李科永紀念圖書館

MOST 科技部
Ministry of Science and Technology