



開放日活動時間表
IES Open House Programs

Saturday, 02 March 2024

時間	議程	地點
09:20-09:50	報到	一樓側門入口處
09:50-10:00	Welcome intro by IES deputy director Wen-Pin Hsieh Research Fellow 開場及簡介 - 謝文斌 研究員 兼 副所長	二樓演講廳
10:00-12:00	R107 謝文斌 R118 劉怡偉 R311 郁文哲 R426 林玉儂 R507 郭本垣 R616 黃國芳 開放導覽 - 共 4 場次 每一場次開始時間 10:00 / 10:30 / 11:00 / 11:30	地球所本館
12:00-13:30	午餐	詳見附圖
13:30-15:30	RB15 林慶仁 RB16 傅慶州 R311 郁文哲 R503 譚 諤 R504 黃信樺 R612 劉怡偉 開放導覽 - 共 4 場次 每一場次開始時間 13:30 / 14:00 / 14:30 / 15:00	地球所本館
15:30	活動結束~歡樂賦歸	

午餐用膳地點





開放參觀時間及研究簡介 (上午場)

每一場次開始時間 10:00 / 10:30 / 11:00 / 11:30 - 共 4 場次

計畫主持人	研究室 實驗室	研究簡介
Wen-Pin Hsieh 謝文斌 研究員 兼 副所長	R107	在實驗室裡透過高壓鑽石砧與高溫裝置結合光學方法研究地球深部物質的性質, 如同一場地心之旅, 探索地球深部的動力學與熱化學演化歷史。
Yi-Wei Liu 劉怡偉 助研究員	R118	我的研究興趣主要是利用地球化學分析技術 (包含元素及同位素組成) 去討論不同時空下, 地球環境氣候的變化, 以及環境變遷可能對海洋生物造成的衝擊。
Wen-che Yu 郁文哲 副研究員	R311	以震波傳遞的方法, 研究地球內部震波波速速度、衰減、非均向性構造。近期研究用外地核繞射波的絕對走時推測下地函最底部幾百公里處的 P 波、SH 波波速側向變化。
Nina Lin 林玉儂 助研究員	R426	探討合成孔徑雷達(SAR)的處理技術, 與在地球物理以及工程上的各種應用, 包含地震地表變形、環境變遷偵測、地層下陷、山崩監測等。
Ban-Yuan Kuo 郭本垣 研究員	R507	使用地震學方法研究地球之構造, 演化, 以及動力學系統。資料包括使用海底地震儀資料來探討固態地球與洋流。
Kuo-Fang Huang 黃國芳 副研究員	R616	以同位素地球化學的方法研究古海洋古氣候變遷、地表侵蝕風化、海洋生地化循環, 以及環境污染鑑識。同時也致力於發展高精準同位素質譜術, 並應用於地質與海洋科學之研究。

* 可附加參觀 R218(質譜議室) 及 R117(無塵室)

接續下頁為下午場次資訊



開放參觀時間及研究簡介 (下午場)

每一場次開始時間 13:30 / 14:00 / 14:30 / 15:00 - 共 4 場次

計畫主持人	研究室 實驗室	研究簡介
Ching-Ren Lin 林慶仁 研究技師	地下一樓 RB15	主要研發設計海洋物理觀測儀器，包括海底地震儀、海底絕對水壓計...等，歡迎對科學儀器開發(電子電路、機構設計)有興趣的同學加入。
Ching-Chou Fu 傅慶州 助研究員	地下一樓 RB16	以氣(流)體地球化學探討各種地質環境、事件中的來源與特性。目前著重於斷層帶逸氣行為與其地質構造之化性關聯、火山活動、地震孕震過程等相關議題。
Wen-che Yu 郁文哲 副研究員	R311	以震波傳遞的方法，研究地球內部震波波速速度、衰減、非均向性構造。近期研究用外地核繞射波的絕對走時推測下地函最底部幾百公里處的 P 波、SH 波波速側向變化。
Eh Tan 譚諤 副研究員	R503	我的研究主題是以數值動力模式來模擬地函對流、隱沒帶、造山帶、構造活動等。同時發展下一代的數值模式，注重高速平行計算與 GPU 運行。
Hsin-Hua Huang 黃信樺 副研究員	R504	我們研究室興趣在利用地震學方法成像與監測不同地質構造的形貌與物性，探究如盲斷層建構、岩漿庫示蹤、地震預警與山崩滑動監測等不同關鍵議題。近期致力推動光纖感測技術的前沿應用。
Yi-Wei Liu 劉怡偉 助研究員	R612	我的研究興趣主要是利用地球化學分析技術(包含元素及同位素組成)去討論不同時空下，地球環境氣候的變化，以及環境變遷可能對海洋生物造成的衝擊。