

中華民國地球物理學會補助出席國際學術會議心得報告

地球科學學院地球科學學系 一年級 楊詠晴

會議名稱：Japan Geoscience Union Meeting 2024

會議時間：2024/5/26 - 2024/5/31

會議地點：MAKUHARI MESSE, Chiba, Japan (日本千葉 幕張展覽館)

會議心得：

首先感謝中華民國地球物理學會的補助以及老師的支持，讓我能夠參與今年為期六天的 JpGU 會議，在會議中了解不同領域的研究、與各領域學者討論，拓展自己的視野。

在此次會議中，以目前研究進度參與「強地震動、地震災害」(Strong Ground Motion and Earthquake Disaster) 議程的海報發表，並於海報討論前進行一分鐘快速發表，嘗試在有限的時間內介紹自己的海報，讓聽眾在短時間內了解我的研究重點及結果。海報發表過程中，我與多位學者的討論近幾年大規模地震的速度脈衝分布及震波模擬時的參數設定等問題，發現自己研究上的不足，對我未來研究方向提供了啟發。

今年年初於日本的能登半島發生了規模約 7.6 的極淺層地震，故在會議中特別加開了能登半島地震專題，討論以能登半島地震為主軸的相關研究，在專題發表期間，我見識到許多不同方向的討論，包括震源破裂反演、透過剪力波分離探討土壤非均質各向異性結構、地震所引發的土壤液化，地震動紀錄與地震動模型的比較等，以不同角度討論深入分析此次地震的破裂過程以及地震動特性。

最後再次感謝地物學會的補助以及老師的支持及鼓勵，讓我有這次機會能夠出國參與會議，擴展研究視野，在會議期間了解各領域學者的研究方法及思路，從中反思自己在研究中尚需改進的地方。

