

## 壁報發表論文

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-001 | <p><i>001-GP-B</i><br/>                     Jia-Cih Kang, Katsunori Kimoto, Chien-Yu Lee, Gung-Chian Yin, Pei-Tzu Lee, Shih-Ting Lo, Li Lo<br/>                     The morphological variations of the planktonic foraminifera Pulleniatina in the Solomon Sea during the 1.72-2.17 Ma</p> |
| GP-002 | <p><i>002-GP-B</i><br/>                     許庭維、梁碧清<br/>                     不定型奈米含鐵及含鈦礦物促進 光催化降解有機碳的機制及應用</p>  |
| GP-003 | <p><i>003-GP-EE</i><br/>                     李佩倫<br/>                     網路探究式教學法應用於通識課程「地球科學探索」學習成效之研究</p>  |
| GP-004 | <p><i>004-GP-EE</i><br/>                     鄭文昕、張閔翔、莊釗鳴、魏正岳、侯進雄<br/>                     工程地質探勘資料庫系統於地質資料蒐集管理辦法執行上之應用</p>  |
| GP-005 | <p><i>005-GP-EE</i><br/>                     鄭文昕、莊釗鳴、張閔翔、魏正岳、侯進雄<br/>                     地質敏感區查詢系統自動產製查詢結果之應用面探討</p>   |
| GP-006 | <p><i>006-GP-EE</i><br/>                     林樞衡、張恩維、陳柏村、許晉璋、鄭文昕、盧詩丁<br/>                     解析地質法中的土地開發</p>   |
| GP-007 | <p><i>007-GP-EE</i><br/>                     陳柏村、陳利貞、許晉璋、盧詩丁<br/>                     地調所與她的產物</p>  |
| GP-008 | <p><i>008-GP-EE</i><br/>                     陳柏村、江婉綺<br/>                     莫拉克風災遺留的地質紀錄—新武呂溪的幾個露頭</p>  |
| GP-009 | <p><i>009-GP-EE</i><br/>                     吳子修<br/>                     都會區剪力屋動力分析模式之建立</p>   |
| GP-010 | <p><i>010-GP-EG</i><br/>                     Nguyen Ngoc Thanh Vu<br/>                     Spatiotemporal Variations in the Hydromechanical Property of Aquifers in Choushui River Alluvial Fan, Taiwan</p>   |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
|        | <i>011-GP-EG</i>  |
| GP-011 | Hsuan-Wei Huang、Hong-Siang Jhuang、Chung Huang<br>淺談變電所用地選址與規劃-以馬稠及東茂變電所選址為例 |
|        | <i>012-GP-EG</i>  |
| GP-012 | 黃文正、莊承家、陳冠宇、李奕亨、李唯寧、郭士賢、蔡賢儒<br>離岸風電開發環境地質及工程技術分析-臺灣西部海床地質特性                 |
|        | <i>013-GP-EG</i>  |
| GP-013 | 王聖宗、蘇泰維、邱禎龍<br>臺灣土壤液化回顧與防治  |
|        | <i>014-GP-EG</i>  |
| GP-014 | 鍾智承、陳麒任<br>庫倫滑移模式之裂隙剪力位移量分布模擬   |
|        | <i>015-GP-EM1</i>   |
| GP-015 | 徐達偉、蘇志杰、江威德、林玉詩、吳炫賦、許鳳心、陳松春、王詠絢<br>南沖繩海槽棉花火山熱液煙囪之礦物組成與資源潛能隱示                |
|        | <i>016-GP-EM2</i>   |
| GP-016 | 陳君榮、洪國騰、劉厚均<br>臺灣北部金山磺港溫泉鐵質沉澱物之礦物學分析  |
|        | <i>017-GP-EM2</i>   |
| GP-017 | 黃郁茜、劉佳玫<br>以多型伊萊石和伊萊石結晶度探討沉積物的圓度及淘選度特徵之研究                                   |
|        | <i>018-GP-ERI</i>   |
| GP-018 | 邱維毅、謝舒雲、李健平、林孝維、涂嘉勝、賴光胤<br>國外礦區評估流程建立-以 N 礦區為例                              |
|        | <i>019-GP-ERI</i>   |
| GP-019 | 黃鐘、林俊余、楊萬慧、蕭以晨、黃宣維、俞旗文、譚志豪<br>台灣電力公司破封存計畫發展近況                               |
|        | <i>020-GP-ERI</i>   |
| GP-020 | 謝秉融<br>海域天然氣資產投資價值分析:以澳洲西北海域為例  |
|        | <i>021-GP-ERI</i>   |
| GP-021 | 徐郁雯、俞舜文<br>澳洲西北海域 Roebuck 盆地油氣潛能分佈研究  |
|        | <i>022-GP-ERI</i>   |
| GP-022 | 蕭良堅、俞舜文、林孟憲<br>台灣西南部地層油母質生物指標特性研究   |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
|        | <i>023-GP-ER1</i>                                     |
| GP-023 | 涂嘉勝、邱維毅、蕭良堅、許庭瑄<br>應用石油系統共同風險分區劃分法評估油氣探勘風險            |
|        | <i>024-GP-ER1</i>                                     |
| GP-024 | 廖韡智、李健平、梁守謙、張國雄、蘇俊陽<br>澳洲西北海域坎寧區域三疊系探勘標的類型研究          |
|        | <i>025-GP-ER1</i>                                     |
| GP-025 | 林詩佳、徐敬閔、葉世國、莫慧偵<br>生油岩變溫熱處理定量方法之建立與應用                 |
|        | <i>026-GP-ER1</i>                                     |
| GP-026 | 張國雄、廖韡智、李健平、姜竣友<br>澳洲西北海域坎寧區域 R 礦區震測解釋                |
|        | <i>027-GP-ER1</i>                                     |
| GP-027 | 伍允豪<br>非洲 Oryx 油田 M 區塊地質模式更新                          |
|        | <i>028-GP-ER2</i>                                     |
| GP-028 | 溫心怡、鍾權偉<br>臺灣東部地熱流體地球化學特性與結垢潛勢評估                      |
|        | <i>029-GP-ER2</i>                                     |
| GP-029 | 梁玉欣、劉佳玫<br>以多變量分析清水地熱之地熱儲集層特徵之研究                      |
|        | <i>030-GP-ER2</i>                                     |
| GP-030 | 蔡維倫、葉恩肇<br>非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進                     |
|        | <i>031-GP-ER2</i>                                     |
| GP-031 | 施松呈、吳泓昱<br>不同類型的地熱儲集層下水力破裂的應用                         |
|        | <i>032-GP-ER2</i>                                     |
| GP-032 | 王婷慧、葉恩肇、張郁敬、陳棋炫、陳勉銘<br>宜蘭地熱區裂隙活化趨勢分析 以芄芄溪、排骨溪、土場與仁澤為例 |
|        | <i>033-GP-ER2</i>                                     |
| GP-033 | 鄭鈺羲<br>臺灣東部變質岩地熱區古地熱流體溫壓及三維應力場之探討 - 以臺東鹿野溪紅葉谷溫泉為例     |
|        | <i>034-GP-ER2</i>                                     |
| GP-034 | 陳炳誠、郭力維<br>地熱定向井井孔穩定性之測井地質力學分析台灣北部仁澤土場地熱區             |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
|        | <i>035-GP-ER2</i>   |
| GP-035 | 陳汶柔、陳炳誠、蘇晉立、陳裕國、楊志成、杜開正<br>台灣中油公司地熱鑽井之技術改善、設備提升與未來規劃  |
|        | <i>036-GP-ER2</i>   |
| GP-036 | 楊國威<br>台灣中油公司之宜蘭縣仁澤土場地熱區背景地震基線監測  |
|        | <i>037-GP-ER3</i>   |
| GP-037 | 許心瑀、李昭興、Lawrence Hutchings<br>新瀨海底火山震波衰減與地熱資源初步研究   |
|        | <i>038-GP-ER3</i>   |
| GP-038 | 曾雅筑、葉恩肇、李建成、黃詠晴、何恭睿<br>雪山山脈與中央山脈地熱潛能區熱流通道模式差異之探討：以宜蘭地區排谷溪、土場仁澤地區為例  |
|        | <i>039-GP-ER3</i>   |
| GP-039 | 張靖、周賢元、吳維毓、謝岳志、秦念祺、周碩君、陳弘宜、李健瑀、陳伯軍、陳炳誠、楊志成<br>裂隙地質調查應用於地熱探勘   |
|        | <i>040-GP-ER3</i>   |
| GP-040 | 林章凱、李沅銘<br>大屯山地熱儲蓋系統  |
|        | <i>041-GP-ER4</i>   |
| GP-041 | An-Jung Huang, Hung-Yu Wu, Min-Hao Wang<br>Construction of Geomechanical Model for Carbon Sequestration Simulation Purposes |
|        | <i>042-GP-ER4</i>   |
| GP-042 | 林朝彥、董倫道、郭泰融、鍾權偉、葉恩肇、林昶成、陳棋炫、陳勉銘<br>三維地下地質模型之建立與運用-以 Leapfrog 為例   |
|        | <i>043-GP-G1</i>  |
| GP-043 | 黃子加<br>應用 Sentinel-1 衛星影像與 SNAP 監測 2022 池上地震  |
|        | <i>044-GP-G1</i>  |
| GP-044 | Sin-Mei Ng<br>2023 Turkey Earthquakes Revealed by Satellite Imagery   |
|        | <i>045-GP-G1</i>  |
| GP-045 | 黃奕昇、張午龍、邱紀瑜<br>利用 GPS 時間序列探討大屯火山區的暫態地表運動  |

| 編 號    | 壁報論文   |
|--------|--|
| GP-046 | <p><i>046-GP-G1</i><br/>Ivan Casallas, Jyr-Ching Hu<br/>Rupture kinematics of the 2019 Mw 6.8 Davao del Sur Earthquake, Philippines</p>  |
| GP-047 | <p><i>047-GP-G1</i><br/>楊晟右<br/>台灣西南部 GPS 時間序列分析與地表運動行為探討</p>  |
| GP-048 | <p><i>048-GP-G1</i><br/>錢正明、吳上智、張有和、林正中、李在平<br/>宜花地區地表變形長期監測與分析</p>  |
| GP-049 | <p><i>049-GP-G2</i><br/>Saw Myat Min<br/>Monitoring of Ground Deformation in Yangon City, Myanmar Using InSAR Imagery</p>  |
| GP-050 | <p><i>050-GP-G2</i><br/>蔡佳穎、呂喬茵、張志新<br/>應用 Google Earth Engine 於環境變遷之監測評估-以 2022 年歐洲熱浪為例</p>   |
| GP-051 | <p><i>051-GP-GC1</i><br/>Pei-Chuan Chuang, Andrew W. Dale, Verena B. Heuer, Kai-Uwe Hinrichs, Matthias Zabel<br/>Coupling of dissolved organic carbon, sulfur and iron cycling in Black Sea sediments over the Holocene and the late Pleistocene</p> |
| GP-052 | <p><i>052-GP-GC1</i><br/>Yuen Tung Kiki Wan, Li Lo, Huei-Ting Lin<br/>Productivity and carbonate burial variations during the late Miocene in the Pacific sector of the Southern Ocean</p>   |
| GP-053 | <p><i>053-GP-GC1</i><br/>許婷媗、陳明德<br/>基於有機生物標幟物海水溫度指標重建過去兩千年東海百年時間尺度水文及氣候變化</p>   |
| GP-054 | <p><i>054-GP-GC1</i><br/>George Burr, Hiroyuki Matsuzaki, Bo-Shian Wang, Robert Jiang<br/>Iodine-129 time series records from coastal Taiwan</p>   |
| GP-055 | <p><i>055-GP-GC1</i><br/>李竑慶、鄭凱謙<br/>以 EOF 分析亞馬遜盆地 GRACE-FO 等效水高之時空變化</p>  |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-056 | <i>056-GP-GM</i><br>陳政岑、黃文樹、黃旭村<br>三義丘陵紅壤化學風化指數及其地形上之意涵   |
| GP-057 | <i>057-GP-GM</i><br>劉明哲、朱寅伶、劉羽珊、陳政恒、蘇祐鼎、黃芷馨、郭麗秋、侯進雄<br>地方特色地質網之開發與未來願景  |
| GP-058 | <i>058-GP-GM</i><br>Hsiao-Ting Fang, Maryline Le Béon, Chia-Yu Chen<br>Investigating the morphotectonic evolution of Chiayi-Tainan area based on geomorphometry and fluvial terraces              |
| GP-059 | <i>059-GP-GM</i><br>陳政恒、趙英芳、劉羽珊、蘇祐鼎、黃芷馨、古淑卿、張璣心、黃子芸、郭麗秋、侯進雄<br>地質地形圖資於地方文史之應用   |
| GP-060 | <i>060-GP-GM</i><br>蘇祐鼎、劉羽珊、郭麗秋、莊勝傑、林建緯、古佳慧、王豐仁、黃柏鈞、高玉惠、侯進雄<br>以 3D 掃描建模建構地質影像加值景觀資產之嘗試   |
| GP-061 | <i>061-GP-GPI</i><br>Hong-Mao Hunag, Hsin-Hua Huang, Cheng-Horng Lin, Jian-Cheng Lee<br>Active-source seismic tomography for geothermal exploration in Hongcailin, Ilan area, northeastern Taiwan |
| GP-062 | <i>062-GP-GPI</i><br>楊志揚、饒瑞鈞、吳澄峰<br>大台南地區場址效應及其與地質構造之關係   |
| GP-063 | <i>063-GP-GPI</i><br>郭泰融<br>空中重力磁力聯合探測初步測試  |
| GP-064 | <i>064-GP-GPI</i><br>葉家豪<br>以反方位角進行快速地震定位:以臺灣外海為例   |
| GP-065 | <i>065-GP-GPI</i><br>陳麗雯、劉興昌<br>應用水下地電阻影像技術測繪挖仔尾紅樹林溼地   |
| GP-066 | <i>066-GP-GPI</i><br>李健平、蘇俊陽<br>井測資料的合成震波於探勘實務之應用   |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-067 | <i>067-GP-GP1</i><br>古佳艷、伍允豪<br>重合前地質統計學震波逆推技術應用於儲層分布預測-非洲 B 區塊   |
| GP-068 | <i>068-GP-GP1</i><br>高經富、涂嘉勝、簡至暉、許庭瑄<br>台灣西南海域淺水區盆地構造研究   |
| GP-069 | <i>069-GP-GP1</i><br>鍾陳東、沈顯全、韓為中<br>透地雷達應用於地下環境調查案例研究   |
| GP-070 | <i>070-GP-GP1</i><br>游峻一、葛岳淵<br>運用音頻大地電磁法於池上地區之初探   |
| GP-071 | <i>071-GP-GP1</i><br>Ji-Ching Chen, Eh Tan<br>Melting and volcanism of flat-slab subduction in Chile and Mexico – insights form numerical thermos-mechanical modeling     |
| GP-072 | <i>072-GP-GT</i><br>Hung-Yu Wu, Ching-Li Kuo<br>The porosity and density estimation from core XCT slice images  |
| GP-073 | <i>073-GP-GT</i><br>Shao-Yen Hsu<br>量化分布於台灣水庫及西南海域沉積物中的塑膠微粒   |
| GP-074 | <i>074-GP-GT</i><br>劉軒誠、潘惠娟、陳明德、許峻嘉、徐郁雯<br>應用反射光譜法量化臺灣古亭坑層地球化學指標  |
| GP-075 | <i>075-GP-HI</i><br>Cheng-Chien Peng, Ban-Yuan Kuo, Kuo-Fang Huang<br>A geometrical approach using Markov-Chain Monte-Carlo estimates the end-members of the mixing model |
| GP-076 | <i>076-GP-HI</i><br>劉慶怡、賈儀平、莊伯禹、李在平、邱永嘉<br>強震引發地下水位之時序變化與間分布  |
| GP-077 | <i>077-GP-HI</i><br>陳亮谷、曾漢湘<br>龍潭區域地下礫石層建模與地下水流比對分析   |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-078 | <p>078-GP-H1<br/>梁嘉宏、林燕初、陸挽中、張閔翔、郭若琳、賴慈華、邵屏華、黃智昭、王詠絢<br/>臺灣山區水文地質調查之研究</p>          |
| GP-079 | <p>079-GP-H1<br/>陳均、陳建志、李明旭<br/>結合地下水力與熱傳模式與地電阻監測應用觀察降雨對於近地表土壤之入滲作用 以台中霧峰農田場址為例</p> |
| GP-080 | <p>080-GP-H1<br/>林燕初、賴慈華、邵屏華、張良正、陳祐誠<br/>濁水溪沖積扇南扇地表補注潛勢評估與地下地質架構分析</p>              |
| GP-081 | <p>081-GP-H1<br/>韓為中、鍾陳東、沈顯全<br/>地電阻技術應用於高雄地區地下水資源調查</p>                            |
| GP-082 | <p>082-GP-H1<br/>陳宜璟、倪春發、張侑瑛、林淇平、許家毓、王新博、許安誼<br/>結合水力剖面掃描評估沿海含水層地下水時空動態特徵</p>       |
| GP-083 | <p>083-GP-H1<br/>林榮潤、陳耐錦、柯建仲、梁嘉宏、賴慈華、邵屏華<br/>濁水溪沖積扇南段地下水補注區之水文地質補充調查成果</p>          |
| GP-084 | <p>084-GP-H2<br/>王新博、倪春發、張侑瑛、林淇平、陳宜璟、許家毓、許安誼<br/>結合 GEMPY 開源模式 建構沿海地區水文地質三維概念模型</p> |
| GP-085 | <p>085-GP-H2<br/>許家毓<br/>利用熱示蹤劑試驗結合熱水耦合數值模式解析沿海含水層地下水流場與特性評估</p>                    |
| GP-086 | <p>086-GP-H2<br/>陳緯愷<br/>徑向發散流場移流-延散方程之全解析解</p>                                     |
| GP-087 | <p>087-GP-H2<br/>黃昶輔、陳瑞昇<br/>考慮膠體加速放射性核種衰變鏈多成員核種遷移的數值模式發展</p>                       |
| GP-088 | <p>088-GP-H3<br/>陳文福、林燕初、賴慈華、邵屏華、黃智昭<br/>濁水溪沖積扇垂直井溫模擬與補注潛勢</p>                      |
| GP-089 | <p>089-GP-H3<br/>張瑀宸、邱永嘉、顧承宇、倪春發<br/>雲彰地區高維度水力-力學耦合數值模式之建置與率定</p>                   |



| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-090 | 090-GP-H3<br>李柏峯<br>台灣含水層儲蓄回抽場址優選   |
| GP-091 | 091-GP-M3<br>黃貴晟、景國恩、魯曜銓、張午龍、陳建良<br>臺南台地區域垂直運動之時空變化   |
| GP-092 | 092-GP-M3<br>劉展瑄、溫士忠、鄭凱謙<br>以 TERIA 地震衝擊資訊平台模擬九芎坑斷層帶周遭都會區震災情境分析   |
| GP-093 | 093-GP-M4<br>Wen-Hao Wu<br>Calibrating the Relationship between Strain and Particle Velocity using Distributed Acoustic Sensing and Borehole Seismometers in the MiDAS Project  |
| GP-094 | 094-GP-M4<br>黃鈺祐、吳泓昱、李奕亨、馬國鳳<br>花蓮地區米崙斷層之應力探討   |
| GP-095 | 095-GP-M5<br>張瑀宸、邱永嘉、盧廷維、呂安<br>荖濃河流域之山區至平原地區之地下水補注特性分析與推估   |
| GP-096 | 096-GP-M5<br>Yen-Hsi Wu, Yao-Ming Liu, Jun-Ting Lin, Yu-Chun Chang, Gerald Degenhart, Ya-Hsuan Liou, Jyh-Jaan Huang<br>Principles and Application of X-Ray Computed Tomography System: A Glance at Geological Samples |
| GP-097 | 097-GP-M5<br>陳文福、邱永嘉<br>屏東沿海地下水鹽化範圍與面積  |
| GP-098 | 098-GP-M5<br>徐瑜婕<br>以東源池沉積物研究 2000 年來古氣候變化  |
| GP-099 | 099-GP-NH1<br>陳玉鴛、董英宏、謝有忠、林錫宏、盧詩丁、陳家生<br>山崩地質資訊雲端服務平臺建置與服務  |
| GP-100 | 100-GP-NH1<br>Tzu-Yao Chang, Wei-An Chao, Chi-Yao Hung<br>Using a seismic array to study sediment redistribution after dam breaching  |

| 編號     | 壁報論文   |
|--------|--|
|        | <i>101-GP-NH1</i>  |
| GP-101 | 戴東霖、林錫宏、黃春銘、簡留玄、張瓊文<br>山崩與地滑地質敏感區變更資料更新暨準則執行檢討   |
|        | <i>102-GP-NH1</i>  |
| GP-102 | 簡留玄、黃春銘、謝有忠、林錫宏、紀宗吉<br>生成對抗網路於圖形識別的應用-以山崩為例  |
|        | <i>103-GP-NH1</i>  |
| GP-103 | 董英宏、謝有忠、林錫宏<br>臺灣南部中高海拔山區潛在大規模崩塌判釋   |
|        | <i>104-GP-NH1</i>  |
| GP-104 | 巫光軒、許志宇、郭秀玲、董英宏、謝有忠、林慶偉<br>潛在大規模崩塌判釋與數值地形資料計量分析第一年工作成果   |
|        | <i>105-GP-NH1</i>  |
| GP-105 | 熊俊嘉、許世孟、廖逸凡<br>以鑽孔岩體透水係數分布推估崩塌地滑動深度之可行性研究  |
|        | <i>106-GP-NH1</i>  |
| GP-106 | 莊承穎、陳振宇、詹婉妤<br>探討基於事件型崩塌目錄建立河道出流點不安定土砂潛勢快速評估法之可行性  |
|        | <i>107-GP-NH2</i>  |
| GP-107 | 楊清淵、柯明淳、陳文山、楊耿明、洪嘉佳、方星尹、吳佩庭、吳品蓉、柯孝勳<br>建構臺灣活動構造三維數值模型資料庫：活動斷層與地震帶  |
|        | <i>108-GP-NH2</i>  |
| GP-108 | 莊怡蓉、徐濔德<br>臺灣地震模型—中央山脈斷層系統的特性與參數   |
|        | <i>109-GP-NH2</i>  |
| GP-109 | 莊怡蓉、李易叡、蕭詩涵、林耕霈、景國恩、莊昀叡、張午龍、陳建良<br>口宵里斷層活動潛勢評估   |
|        | <i>110-GP-NH3</i>  |
| GP-110 | Ya-Mei Yang, Chia-Wei Kuo, Bo-Heng Lee<br>Wellbore leakage risk assessment of geologic carbon storage – A case study |
|        | <i>111-GP-NH3</i>  |
| GP-111 | 許晉瑋、張育仁、盧詩丁、鄭文昕、林樞衡<br>司法院釋字第 742 號解釋及地質敏感區關聯研究  |

| 編號     | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-112 | <p><i>112-GP-NH3</i><br/>                     李哲宇、陳振宇、高百毅、戴義欽<br/>                     應用橢圓-理想曲面法與簡易土石流模式於大規模崩塌之快速評估-以大規模崩塌潛勢區(新北市-汐止區-D003)為例</p>  |
| GP-113 | <p><i>113-GP-NH3</i><br/>                     李錫堤、張瓊文、謝有忠、林錫宏、紀忠吉<br/>                     臺灣地震誘發山崩預測模式</p>   |
| GP-114 | <p><i>114-GP-NH3</i><br/>                     柯明淳、黃明偉、楊清淵、塗冠婷<br/>                     火山地區災害潛勢影響之暴露量初步評估</p>   |
| GP-115 | <p><i>115-GP-NH3</i><br/>                     柯明淳、楊清淵、黃明偉、塗冠婷<br/>                     活動構造三維數值模型於震後應變資訊研判之協助 -以 0918 池上地震為例</p>  |
| GP-116 | <p><i>116-GP-O1</i><br/>                     許堯、許鶴瀚、江協堂、劉家瑄、陳松春、林依蓉<br/>                     宜蘭海脊南北嘴區域海底仿擬反射推導熱流探討南沖繩海槽張裂前緣熱特徵</p>  |
| GP-117 | <p><i>117-GP-O1</i><br/>                     Chin-Yeh Chen, Yu-Nung Nina Lin, Ho-Han Hsu, Yu Wang<br/>                     Near-offshore active faults in SW Taiwan and their tectonic implications</p> |
| GP-118 | <p><i>118-GP-O1</i><br/>                     陳婷婷、尤柏森<br/>                     經典岩心、珍藏海洋：台灣海洋岩心數位典藏之現況與發展</p>  |
| GP-119 | <p><i>119-GP-O1</i><br/>                     蔡仲霖<br/>                     勵進研究船之 Gondola 聲納系統維護保養</p>   |
| GP-120 | <p><i>120-GP-O1</i><br/>                     謝凱倫<br/>                     利用福衛七號觀測 2022 年東加火山噴發 所引起之大氣波動傳播特性</p>  |
| GP-121 | <p><i>121-GP-S1</i><br/>                     黃偉宸<br/>                     利用高精度的地震密集網來監測嘉義市底下是否有孕震帶</p>   |
| GP-122 | <p><i>122-GP-S1</i><br/>                     黃瑞德、林瓊瑤、林采儀、黃怡陵、張文彥、林祖慰、柯明淳<br/>                     2022 年 ML 6.6 關山地震與 ML 6.8 池上地震的震源時間函數探討</p>  |

| 編號     | 壁報論文   |
|--------|--|
| GP-123 | <i>123-GP-S1</i><br>黃怡陵、黃瑞德、張文彥、林采儀、林瓊瑤、邱亦璿<br>2023 年 2 月 6 日 Mw 7.8 及 Mw 7.5 土耳其地震之破裂特性   |
| GP-124 | <i>124-GP-S1</i><br>劉子菱<br>基於注意力機制之神經網路運用於現地型地震預警  |
| GP-125 | <i>125-GP-S1</i><br>塗冠婷、溫士忠、黃明偉<br>三維地動模擬運算模式－以新城斷層為例  |
| GP-126 | <i>126-GP-S4</i><br>Kuan-Cheng Peng, Shu-Huei Hung, Tai-Lin Tseng, Pei-Ying Patty<br>Lin, Eh Tan, Ying-Nien Chen, SALUET Team<br>Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan<br>Experiment (SALUTE): 1. Station Installation and Performance |
| GP-127 | <i>127-GP-S4</i><br>Shu-Huei Hung, SALUTE Team<br>Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan<br>Experiment (SALUTE): 2. Preliminary results of P receiver<br>function and ambient noise cross correlation                                   |
| GP-128 | <i>128-GP-S4</i><br>黃有志、溫士忠、陳映年、林哲民<br>利用短周期地震網研究雲嘉麓山帶孕震構造特性   |
| GP-129 | <i>129-GP-S4</i><br>Wei Peng, Kate Hui-Hsuan Chen<br>Stress change and fault interaction of adjacent dip-slip, creeping<br>faults in Taiwan  |
| GP-130 | <i>130-GP-S4</i><br>葉宥霆、吳泓昱<br>震源時態模擬器於台灣東部及南部地區之應用  |
| GP-131 | <i>131-GP-S4</i><br>Shuo-Fen Chang, Tai-Lin Tseng, SALUTE Team<br>SALUTE Array in Southern Taiwan: Current Status and Waveforms<br>from Northern Luzon Subduction Zone   |
| GP-132 | <i>132-GP-S4</i><br>梁文宗、李文蕙、邱昊德、古進上、楊民、謝佳樺、吳逸民、<br>嚴漢偉<br>2023 年版 P-Alert 強震網的網路服務平台   |

| 編 號    | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-133 | <p><i>133-GP-ST1</i><br/>簡至暉<br/>北港三號井「古新世」浮游性有孔蟲之再檢討</p>   |
| GP-134 | <p><i>134-GP-ST1</i><br/>蘇清全、簡至暉、涂嘉勝<br/>以層序對比結果探討台南盆地自古近紀張裂以來之構造演化</p>   |
| GP-135 | <p><i>135-GP-ST1</i><br/>俞舜文、蕭良堅、林孟憲、徐郁雯、紀南光、郭昱賢<br/>臺灣造山運動對地層中油母質型態組成的影響—以楠梓仙溪流域中新統至上新統油母質型態組成變化為例</p>   |
| GP-136 | <p><i>136-GP-ST2</i><br/>Bor-Jiun Jong, Chuan-Chou Shen, Li Lo, Chih-Kai Chuang, Robert F. Spielhagen, André Bahr, Iizuka Yoshiyuki, Ludvig Löwemark<br/>Trace element analysis of planktic foraminifera in the Arctic Ocean: application and limitation</p>  |
| GP-137 | <p><i>137-GP-ST2</i><br/>Thu-Minh Le, Shih-Wei Wang, Horng-Sheng Mii<br/>Mid-Holocene paleoenvironment of northern Taiwan indicated by stable oxygen and carbon isotope compositions and Sr/Ca ratios of coral skeleton from Lishan Cape, New Taipei City</p> |
| GP-138 | <p><i>138-GP-T1</i><br/>Jin-Wei Hsu, Yen-Chiu Liu, Ying-Hsuan Chen<br/>The Surface Ruptures of the 2022 Chihshang Earthquake on the Riverbed of Hsiukuluan River, Eastern Taiwan</p>  |
| GP-139 | <p><i>139-GP-T1</i><br/>Jin-Wei Hsu, Wen-Hsin Cheng, Yen-Chiu Liu, Chih-Yuan Huang<br/>The Application of Cadastral Maps on the Survey of the Surface Ruptures of the 2022 Chihshang Earthquake in the Songpu Area, Yuli Township</p>                         |
| GP-140 | <p><i>140-GP-T1</i><br/>Shen-Hsiung Liang, Yen-Hui Lin, Yen-Chiu Liu, Pin-Shan Chou, Li-Ren Fan, Yin-Hsuan Chen<br/>Active Fault Investigation in Taiwan</p>  |

| 編 號    | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-141 | <p><i>141-GP-T1</i></p> <p>Chien-Liang Chen, Jiun-Her Liang, Kuo-En Ching, Wu-Long Chang, Ray-Y. Chuang, Shen-Hsiung Liang, Yin-Hsuan Chen, Chih-Yuan Huang, Chih-Jen Cheng, Yi-Chiao Pan, Yang-Min Lin, Yi-Fang Wang, Chung-Hsun Lee</p> <p>Active Faults Monitoring in Taiwan</p>                         |
| GP-142 | <p><i>142-GP-T1</i></p> <p>劉彥求、林燕慧、梁勝雄、周稟珊、陳盈璇、李忠勳、陳建良、王怡方</p> <p>2022 年關山地震與池上地震地質調查</p>   |
| GP-143 | <p><i>143-GP-T1</i></p> <p>梁勝雄、劉彥求、陳建良、陳盈璇、梁均合、黃志遠、林燕慧、景國恩、張午龍、鄭智仁、潘乙喬、林揚閔、王怡方、李忠勳</p> <p>2022 年光復地震同震變形與地質調查</p>   |
| GP-144 | <p><i>144-GP-T2</i></p> <p>李沛蓁、劉佳玫</p> <p>以多型伊萊石及伊萊石結晶度值探討武界地區褶皺特徵之研究</p>   |
| GP-145 | <p><i>145-GP-T2</i></p> <p>Chin-Yi Yang, Ting-Wei Huang, Chung-Pai Chang, Pei-Shan Hsieh</p> <p>Tectonic deformation of northeastern Taiwan revealed by geomorphic indices</p>  |
| GP-146 | <p><i>146-GP-T2</i></p> <p>賴品文、黃文正</p> <p>台灣東北部鼻頭及龍洞地區的正斷層</p>  |
| GP-147 | <p><i>147-GP-T2</i></p> <p>魏婉庭</p> <p>利用三維數值地形模型精進西部麓山帶及雪山山脈地質區交界處之構造幾何：以桃園石門水庫以南地區為例</p>   |
| GP-148 | <p><i>148-GP-T2</i></p> <p>陳允平、詹瑜璋、王昱</p> <p>利用三維數值地形動態解析中央山脈多期葉理：以南橫公路利稻至向陽區域為例</p>  |
| GP-149 | <p><i>149-GT-TT</i></p> <p>Mayur Shinde, Yuan-Hsi Lee, Wan-Lien Tsai, Wei-Chung Hsu, Yun-Li Tsai, Yi-Ju Wu, Lucas Mesalles, Karl D. Jabagat</p> <p>Plio-Pleistocene sedimentary record of the exhumation of the Hsuehshan Range: Insights from detrital zircon U-Pb dating of foreland basin sediments.</p> |

| 編 號    | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-150 | <p><i>150-GT-TT</i><br/>許寧珊、葉恩肇、曾雅筑、傅慶州<br/>臺灣脊樑山脈南部橫貫公路之磁性組構研究與隱示</p>  |
| GP-151 | <p><i>151-GP-V1</i><br/>陳宜琪、高珮娟、陳柏翰、陳楠輝、范愷軍、黃峻彬<br/>台灣全陽電廠全陽地熱電廠之地球化學研析</p>   |
| GP-152 | <p><i>152-GP-V1</i><br/>Shein-Fu Wu, Chih-Chieh Su, Feng-Hsin Hsu, Hsiao-Fen Lee, Ta-Wei Hsu, Song-Chuen Chen, Yun-Shuen Wang<br/>Geochemical characterization of sedimentary pore fluids from submarine sediment-hosted hydrothermal system in southern Okinawa Trough: Effects of phase separation on trace elements distribution</p> |
| GP-153 | <p><i>153-GP-V1</i><br/>徐敬閔<br/>冷泉碳酸鹽岩有機物提取與生物指標化合物分析</p>   |
| GP-154 | <p><i>154-GP-V1</i><br/>葉世國<br/>臺灣西南部麓山帶冷泉碳酸鹽岩之無機元素組成研究</p>   |
| GP-155 | <p><i>155-GP-V1</i><br/>Wan-Ting Hsu, Kwan-Nang Pang, Truong Tai Nguyen<br/>On the variety of analytical tasks performed by bench-top micro-X-ray fluorescence spectrometry</p>   |
| GP-156 | <p><i>156-GP-V1</i><br/>吳嘉泰<br/>大屯火山群水質監測</p>   |
| GP-157 | <p><i>157-GP-V2</i><br/>Wei-Che Li, Kerry Sieh, Yu Wang, Yu-Chang Chan<br/>Interpreting the transport history of long-runout flow in Sanzhi area by calculating the volume of volcanic extrusion materials.</p>   |
| GP-158 | <p><i>158-GP-V2</i><br/>陳宣融、陳育茹、劉佳玫<br/>以影像分析探討大屯火山群含石英的安山岩特徵之研究</p>  |
| GP-159 | <p><i>159-GP-V2</i><br/>史旻弘、林正洪、賴雅娟、李曉芬、鄧嘉睿、劉進興<br/>大屯火山群週期性次聲波訊號之初步分析</p>  |

| 編 號    | 壁報論文  |
|--------|---|
| GP-160 | <p><i>160-GP-V3</i><br/>                     賴旭泯、賴昱銘、林毓潔<br/>                     七星山東側蒸氣噴發爆裂口底部火山岩之岩象學與地球化學之研究</p>   |
| GP-161 | <p><i>161-GP-V3</i><br/>                     Joelle Odelyn Tanuputri, Satabdi Misra, Tzu-Tsen Shen, Hong-Chun Li, Ludvig Löwemark, Kuo-Yen Wei, Liang-Chi Wang<br/>                     Detection of Cu pollution events over the past 70 years from the sediment cores collected in Ker-Ya River Estuary</p> |
| GP-162 | <p><i>162-GP-V3</i><br/>                     張英如、張世正、蕭良堅<br/>                     化石樹脂之萜類生物指標在埋藏學和古環境重建之應用</p>  |
| GP-163 | <p><i>163-GP-V4</i><br/>                     Felicite Ayaba, Kwan-Nang Pang, Jean-Pierre Tchouankoue<br/>                     Petrogenesis and tectonic setting of A-type granites in the Bana igneous complex (West Cameroon): Constraints from major and trace element geochemistry.</p>                    |
| GP-164 | <p><i>164-GP-V4</i><br/>                     呂宛馨、賴昱銘、梁瑋琪、Iwan setiawan<br/>                     利用鉛石鉛同位素值探討西瓜哇火成岩岩石成因與地體構造之演化</p>   |