

## 2016 全國岩盤工程研討會會議議程

日期	地點	時間	程 序				
十一月二十四日 (星期四)	行政大樓 (國際會議廳)	08:30~09:10	報到與現場註冊				
		09:10~09:30	開幕式及貴賓致詞				
		09:30~10:20	特 邀 演 講 深川良一教授 (日本立命館大學) 主持人：李德河 教授				
		10:20~10:40	交流與茶敘				
		10:40~11:30	特 邀 演 講 黃燦輝 教授 主持人：潘以文 教授				
		11:30~12:20	特 邀 演 講 賴明煌 處長 主持人：古志生 教授				
		12:20~13:30	午 餐				
	行政大樓十樓	13:30~15:00	第一會場 (第三研討室)	第二會場 (第五研討室)	第三會場 (第六研討室)	第四會場 (第七研討室)	
		15:00~15:20	交流與茶敘				
		15:20~16:50	第一會場 (第三研討室)	第二會場 (第五研討室)	第三會場 (第七研討室)		
		17:30~20:30	頒獎與晚宴				
	十一月二十五日 (星期五)	行政大樓十樓	09:10~10:40	第一會場 (第三研討室)	第二會場 (第五研討室)	第三會場 (第七研討室)	
			10:40~11:00	交流與茶敘			
11:00~12:30			第一會場 (第三研討室)	第二會場 (第五研討室)	第三會場 (第七研討室)		
12:30~13:30			午 餐				
			會議結束賦歸				

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| A. 岩石材料與岩體之工程行為  | B. 岩盤工程之規劃、分析、設計與施工 |
| C. 岩盤工址調查與應用地質科技 | D. 岩盤工程新工法及科技應用     |
| E. 水文地質與能源開發岩盤工程 | F. 永續岩盤工程與環境變遷      |
| G. 跨域整合之岩盤工程研發   | H. 其他岩盤工程相關研究       |

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：13:30~15:00 / 第一會場

主持人：李宏輝、邱雅筑

序號	類別	作者	篇名
01	A	李羿葦、楊哲銘、董家鈞	高嶺土在不同排水速度和不同滑移速度之摩擦特性探討
02	A	李國維、潘以文、廖志中	岩質河床岩塊抽離力學機制、運動行為及沖蝕潛能
62	H	古志生、黃舜傑、陳煒昕、吳念慈	地盤液化災害 LSI 分級門檻之探討
04	A	莊家豐、張睦雄、林家億、吳紀柔、林春賢、郭慶群	濁水溪沖積扇砂質地層受覆土壓力與水位浮動作用之壓縮行為初探
05	A	許珮筠、陳宥任、曾廷睿、李宏輝、王泰典、翁祖炘	荷載速率及角度對含單一平滑節理岩體強度的影響
06	A	張育源、郭俊志、王建力	四點彎曲下矩形試體之複合型斷裂韌度量測之研究

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：13:30~15:00 / 第二會場

主持人：周允文、李煜舫

序號	類別	作者	篇名
15	B	李紫彤、王泰典、翁祖炘	岩石隧道依時變形案例及其數值模擬探討
16	B	張偉哲、陳志南、溫修程	地下深層處置隧道開挖於頂拱處之應力重分配特性探討
17	B	汪世輝、蔡政憲、蕭富元	具可燃性氣體地盤之隧道地質調查-以新烏山嶺引水隧道為例
18	B	辛奕賢、李煜舫	考量大地應力場隧道前進開挖引致地盤非線性行為之分析
19	B	李俊秀、李煜舫	以隧道收斂資料分析約束損失之預估
20	C	楊喬云、林廷軒、辛梓豪、陳暉穎、張雅琳、王偉哲、王承德	FLAC <sup>3D</sup> 應用於鹿場部落崩塌地特定水土保持區之分析模擬

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：13:30~15:00 / 第三會場

主持人：林志平、王泰典

序號	類別	作者	篇名
21	C	呂家豪、王泰典、陳昭維、汪俊彥、紀宗吉、林錫宏	Q <sub>logging</sub> 應用於潛在崩塌地區岩心描述及其與井測值量化比較案例
22	C	林志平、林俊宏	表面波震測於工址調查之標準化與最佳化
24	C	林錫宏、林銘郎、紀宗吉、劉桓吉、呂家豪、蘇泰維	利用孔內探測技術探討順向坡的岩體滑動變形之研究
25	C	曹孟真、王泰典	地面光達點雲判釋露頭不連續面位態技術及檢定方法
26	C	陳廷原、邱雅筑、羅百喬、王泰典	深層重力變形邊坡微地動特性探討
27	C	彭厚仁、林銘郎、黃韋凱、林偉雄、林錫宏、詹佩臻、李健宏、林承翰、莊心凱、翁正學	不同尺度山崩潛感圖製作方法之研究

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：13:30~15:00 / 第四會場

主持人：李德河、吳建宏

序號	類別	作者	篇名
66	H	Masamitsu Fujimoto、Ken'ichirou Kosugi、Ryoichi Fikagawa	The effect of rainfall characteristics on a large landslide including the weathered bedrock layer
67	H	Ayaka OYA、Satoru IIDA、Takashi YAMATO、Masamitsu FUJIMOTO、Ryoichi FUKAGAWA	Required strength estimation of improved soil based on FEM sensitivity analyses
68	H	Naoto Iwasa、Hiroshi Kokuryo、Der-Her Lee、Hung-Ming Lin、Ryoichi Fukagawa、Masamitsu Fujimoto、Kazunari Sako	Monitoring of slope stability at 86.9km point of Taiwan Alishan road reinforced by Soil Nailing Method
69	H	Farichah Himatul、Che-Jui Hsu、Yong-Ming Tien	An Equation for Determining Geometrical Representative Elementary Volume of Fractured Rock Mass

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：15:20~16:50 / 第一會場

主持人：翁孟嘉、壽克堅

序號	類別	作者	篇名
07	A	陳宥任、許珮筠、李宏輝、 王泰典、翁祖炘	含單一平滑節理岩體在 SHPB 試驗下破壞型態及溫度變化之探討
08	A	邱偉杰、楊長義、吳欣儒	岩石裂面間接觸應力之直接量測方法
09	A	壽克堅、陳勝翔	考慮異向性依時行為之板岩隧道數值分析研究
10	A	鄭竣宇、林宏明、李德河、 吳柏翰、柯武德	深層滑動破壞面之潛變行為研究
11	A	蕭富元、林金成、王泰典	脆硬岩石峰後強度損失試驗與評估研究
12	A	陳大均、翁孟嘉、黃文昭、 羅佳明、林銘郎	順向坡體重力變形與坡頂沉陷量之關係研究-以物理模型試驗探討

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：15:20~16:50 / 第二會場

主持人：楊長義、廖志中

序號	類別	作者	篇名
13	A	楊長義、李宏輝、鍾沛宇、 吳勁頤	以 PFC 模擬推估台灣潛在地質處置場之母岩力學參數
14	A	李宏輝、朱 威、陳棋杰、 蔡營寬、楊長義	以振動台試驗探討順向坡物理模型受震行為
28	C	黃明萬、詹雅如、韋廷樺、 廖志中、潘以文	鹿場大規模崩塌區之地形特徵與地形衍育模型
30	C	黃博寅、李德河、林宏明、 吳建宏、曾致仁	降雨量與地下水位變動對南部地區邊坡穩定性之影響
31	C	黃雅萱、徐松圻、潘在祥、 胡芯瑀	應用數值航空影像於投 89 線道崩塌區之位移場分析
32	C	楊舜行、廖志中、潘以文	應用希爾伯特-黃轉換 (Hilbert-Huang Transform, HHT) 於崩塌特徵判釋可行性探討

## 論文發表

11月24日

時間/地點/：15:20~16:50 / 第三會場

主持人：王承德、王建力

序號	類別	作者	篇名
33	C	羅百喬、張國楨、王泰典、羅偉	中橫公路白沙橋附近邊坡崩塌影響因素探討
34	E	蕭靖恩、顧承宇	應用基本解法求解三維暫態多連通區域滲流問題之研究
36	E	李佩蓉、顧承宇、劉紹安	徑向基底函數配點法應用於未飽和層滲流問題之研究
37	E	俞旗文、楊智豪、焦中輝	彰濱深鑽岩心試驗孔隙率與井測孔隙率的比較研究
38	E	張群和、王建力、郭俊志	高溫環境下高鋁水泥之 III 型斷裂韌度量測與其基本力學性質之研究
39	E	陳志揚、詹尚書、王泰典	裂隙岩體水文地質井場現地試驗及數值模擬案例比較

## 論文發表

11月25日

時間/地點/：09:10~10:40 / 第一會場

主持人：董家鈞、曾國鴻

序號	類別	作者	篇名
40	E	陳怡雯、顧承宇、陳璽元	應用 Trefftz 配點法於滲流問題之研究
41	E	楊智豪、俞旗文、焦中輝	以壓汞試驗資料推求岩石絕對滲透率之研究
42	E	雷世璋、俞旗文、陳文山	光纖光柵感測技術於地熱井溫度壓力量測之應用
43	E	劉芷妤、顧承宇	降雨入滲對未飽和層互層土壤之數值分析
44	E	賴柏松、董家鈞、朱晃葵、戴秉倫	岩盤隧道開挖前後壁面滲透率變化特性研究
45	E	戴秉倫、董家鈞、陳瑞昇	承受圍壓條件下岩石孔隙率/滲透率同步量測技術與孔隙幾何因子量測新方法之建立

## 論文發表

11月25日

時間/地點/：09:10~10:40 / 第二會場

主持人：蕭富元、劉弘祥

序號	類別	作者	篇名
46	E	辜炳震、蔡文瀚、蕭富元、高憲彰	以水文地質模式分析推估隧道開挖出水量研究
48	F	張硯鈞、張睦雄、黃任中、黃奕寧	利用基因演算法進行土壤壓縮參數推估與地層下陷行為預測
49	F	廖達峻、楊宗祐、張國楨	無人飛行載具於河道變遷及防災應用之可行性-以來社溪為例
50	F	劉東京、江定國、劉弘祥、謝澤楨、李家裕、許智竣	直潭一原輸水路檢修方法與施工探討
51	F	葉怡君、徐松圻、潘在祥、胡沛竹	投 89 線道 15.85K 的破壞歷程及臨界雨量探討
52	G	何慶齡、李德河、吳建宏、莊雅雯、王國榮	以雷達回波推估降雨量並應用於邊坡致災警戒系統建立

## 論文發表

11月25日

時間/地點/：09:10~10:40 / 第三會場

主持人：潘以文、陳立憲

序號	類別	作者	篇名
53	H	洪雅慧、董家鈞、王玉峰、許懷後、林靜怡、葉一慶、鄭文彬、許樹坤、蘇志杰	台灣西南外海海底山崩之個案分析
54	H	翁培軒、林銘郎、吳亮均	平移斷層錯動引致凝聚性覆土地表變形及淺基礎變位特性
55	H	柯志揚、陳立憲、陳堯中、黃崑瑤、蔡綽芳、雷明遠、王天志	隧道支撐系統之擬脆材料遭熱驅破壞之傷損辨識暨其複合式聲學非破壞檢測
56	H	彭建文、廖志中、潘以文、黃明萬	軟弱岩質河道固床工之破壞機制
57	H	楊岳晟、張睦雄、黃任中、林芸秀、沈羿辰、曾俊傑、葉昌勳	凍土成長臨界流速受凍管排列影響之模型試驗
58	H	葉平堯、陳昭旭、高長義	經熱處理汙泥灰渣再利用於 CLSM 材料之可行性研究
64	H	Trong Nhan Do、Jian Hong Wu、Hung Ming Lin	Sloped surface subsidence prediction in a blocky rock mass using a trap-door model



## 論文發表

11月25日

時間/地點/：11:00~12:30 /第一會場

主持人：陳昭旭、鄭瑞富

序號	類別	作者	篇名
59	H	謝忻翰、陳昭旭、莊麒叡、張景皓、涂家輝	深地層處置之緩衝材料熱力-水力-力學耦合行為分析
60	H	陳欣郁、陳昭旭、薛名瑁、涂家輝	降雨入滲雨地震對邊坡穩定之影響
70	H	趙建喬、林建良、施閔元	高雄市土壤液化防災工作策略與作為
65	H	黃士庭、邱雅筑、王泰典、黃燦輝	營運中岩石隧道三維變位與襯砌裂縫型態之數值探討
61	H	林登峰、羅煥琳、陳世晃、林子揚	轉爐石瀝青混凝土刨除料應用於道路基底層之研究
71	H	馬正明、余長融、莊雅富	粘土在不同夯實能量作用下工程性質的探討
63	H	劉明樓、王詩瑜	使用靜態黏彈塑性模式於鋪面之分析