

經濟部水利署 函

地址：臺中市南屯區黎明路二段501號
聯 絡 人：吳植凱
連絡電話：02-37073056
電子信箱：ckwu@wra.gov.tw
傳 真：

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國114年11月5日
發文字號：經水綜字第11414063111號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(請至網址:<https://OPDL.WRA.GOV.TW/J2Appendix/>【登入序號：051343】)

主旨：本署訂於114年11月18日(星期二)上午假集思北科大會議中心辦理「第35屆臺日工程技術研討會(水資源分組場次)」，請踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭研討會地點：集思北科大會議中心感恩廳(台北市大安區忠孝東路三段1號2~3樓)，相關議程及資訊如附件。

二、報名方式如下：

(一)線上報名：<https://forms.gle/yHjqXWaJYGbfCYb46>。

(二)請於114年11月14日(星期五)前完成報名，全程參與研討會者，可獲得公務人員終身學習時數或技師(土木工程、水利工程、大地工程、環境工程、都市計畫、水土保持)認證時數6小時。

(三)聯絡方式：經濟部水利署 綜合企劃組 吳植凱 正工程師，電話：02-37073056，E-mail：ckwu@wra.gov.tw；
中原大學葉庭岑小姐，連絡電話 03-2654909；
tcyeh0805@gmail.com。

電子
文
騎

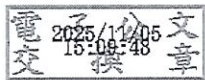
臺灣省土木技師公會

114. 11. 05

收文號: 5295

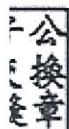
正本：內政部國土管理署、各縣市政府、中國工程師學會、中國土木水利工程學會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、台北市土木技師公會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會、中華民國大地工程技師公會、臺灣省都市計畫技師公會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、社團法人台灣農業工程學會、社團法人臺灣災害管理學會、中華民國環境工程學會、國立臺灣大學、國立陽明交通大學、國立成功大學、國立中央大學、國立中興大學、國立臺北科技大學、淡江大學、逢甲大學

副本：



裝

訂



線



第 35 屆臺日工程技術研討會

水資源分組場次：「系統治理、承洪韌性」

一、活動目的

今(114)年度臺日工程技術研討會水資源分組場次以「系統治理、承洪韌性」為主題，將聚焦氣候變遷下的水資源挑戰，涵蓋洪旱風險管理、防災減災策略、非工程措施及跨部門治理等議題，藉由雙方專家之分享，深化臺日經驗交流，推動水資源治理的進步。

全球氣候變遷加劇，極端氣候事件頻率與強度均持續上升，聯合國亦預測未來旱災與水災將更為頻繁。臺灣受限於地理環境，極易面臨水旱災威脅，如何有效掌握防災資訊、建構決策支援系統、並推動長期水資源調適，已是當前重要課題。除工程建設外，法規制度、社會參與與智慧科技應用等非工程性措施，同樣是提升承洪韌性不可或缺的關鍵。

日本在防洪、抗旱及調適政策方面經驗豐富，且地理條件與臺灣相似，雙方具高度交流價值。本署特別邀請日本河川整備研究所土屋信行副代表理事及兩位專家來臺，針對氣候變遷下極端氣候與複合型災害挑戰，分享日本的政策與實務作法，並與臺灣現行措施相互對照。透過本場次之研討，期能凝聚雙方對於系統治理與韌性防災的共識，並展望未來持續合作，以因應極端氣候與複合型災害，確保社會安定與環境永續。

二、研討會議程

(一) 時間:114 年 11 月 18 日(星期二)

(二) 地點:集思北科大會議中心 感恩廳

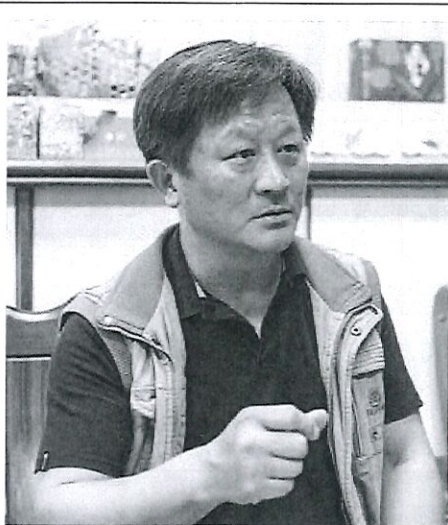
(臺北市大安區忠孝東路三段 1 號 2 樓~3 樓億光大樓)

(三) 研討會議程如表 1，講者簡介如表 2，交通方式如附件 3。

表 1-研討會議程

時間	議程	題目
08:00-09:00	報到	
09:00-09:10	開幕致詞 經濟部水利署 王藝峰 副署長	
09:10-09:40	河川整備研究所 <u>土屋 信行</u> 博士	極端氣候下之治水策略與防災韌性
09:40-10:10	美濃農村田野學會 <u>溫仲良</u> 總幹事	藏水於農—承洪韌性與農地多元利用
10:10-10:30	茶敘	
10:30-11:00	北海道大学 工学研究院 <u>山田 朋人</u> 教授	氣候變遷下水風災風險管理： 風險導向之防災行動策略
11:00-11:30	逢甲大學 都市計畫與空間資訊學系 <u>楊松岳</u> 副教授	逕流分擔之概念、 規劃方法與成本效益分析
11:30-12:00	綜合討論 Q&A	
12:00-	午餐 & 賦歸	

表 2-研討會議程



講者：溫仲良 總幹事
美濃農村田野學會

溫仲良總幹事為高雄美濃在地行動者，長期以田野為本連結農民、社群與青年。早年參與反水庫運動，返鄉後投入社團經營與產業轉型，從水圳文化、聚落記憶到食農教育，逐步建立美濃的在地知識與協作網絡。其代表性行動為整合「白玉蘿蔔」歲時文化與農閒體驗，將拔蘿蔔、醃漬等工序轉化為社區導覽與地方節慶，帶動農產與觀光共構的新模式，並以「土中生白玉、地內出黃金」的在地語彙，重申農村價值與勞動尊嚴。面對後菸葉時代與政策變局，他倡議以水系視角與友善工法思考國土治理，主張灌溉、水環境與產業必須在地整合；同時投入論壇與座談，從淨零趨勢對接地做法，討論美濃的產業路徑與青年留鄉條件。近年亦透過專訪、播客與專欄分享組織實務與社群動員經驗，強調以長期陪伴、務實勞動取代短線活動，讓「人—土地—產業」形成互相扶持的治理底層。整體而言，溫仲良以實作累積的地方學，結合策展、導覽與公共溝通，持續把美濃打造為臺灣農村轉型的典範案例。



講者：楊松岳副教授
逢甲大學 都市計畫與
空間資訊學系

楊松岳副教授長期專注水災風險分析與管理、都市防災規劃、淹水模擬、逕流分擔與出流管制，以及以人工智慧支援之防減災決策工具研發。

楊副教授的研究與教學橫跨「都市及區域規劃×水文水理×空間資訊」，近年主持與參與多項城市韌性相關計畫，內容涵蓋都市防災、氣候變遷下的洪水風險治理與空間規劃評估；並於系上開授都市防災與環境風險評估、洪水模擬與治水規劃等課程，推動以資料與模型為本的規劃實務。他亦維持跨域合作與公私部門交流，早年曾任經濟部水利署河川海岸組科長，熟稔我國水患治理制度與實務，能把工程治理經驗轉譯為規劃工具與政策建議，提升研究成果在地方治理與工程決策的可用性。

學術方面，關注洪氾危險度評估方法論與地形資料精度對分析結果之影響，相關研究發表於《Natural Hazards》等期刊；其論文探討排水密度不確定性在洪水危險度評估中的變異、以及高解析數值地形模型於基準洪水面高程（BFE）繪製之應用，提供高密度都會區基礎資料建置與情境模擬之依據。此外，亦透過專題演講與專欄推廣「以資料與科學溝通災害風險」的觀點，促進學研、政府與產業之間的知識轉移與實務連結。



講者：土屋信行 博士
河川整備研究所

土屋博士 1975 年加入東京都政府曾在第四特定街道建設事務所、第五建設事務所、下水道局建設部門的土木工程設計部門、多摩城市發展部門的土地重新調整部門、江戶川區土地重新調整促進科科長、東京都政府第三土地重新調整辦公室的土地轉換科科長、建設局土地重新調整部門的搬遷建設科科長、建設局道路建設部門的街道科科長以及江戶川區公共工程主任工作。2011 年，他被任命為江戶川環境基金會的主席。

在此期間參與 7 號環線和 8 號環線的建設和設計，以及筑波高速六合站土地重新調整項目。此外，亦設計秋葉原和汐留重建項目的城市發展。在江戶川區，他致力於消除被遺棄的自行車的措施，並完成日本最大的葛西地下自行車停車場，因此獲得日本土木工程師協會獎。特別是在災害對策方面，為了確保零米區的防洪安全，在 2008 年召開世界海拔零米城市峰會，目前仍在廣泛開展災害對策工作。

目前，作為東日本大地震后宮城縣尾川鎮重建學術委員會的成員，從事該鎮的重建工作。



講者：山田朋人

北海道大學工學院教授

山田博士專業領域包括土木工程、水文學、水力學、統計學、氣象學、流體動力學、氣候變遷預測以及風災和洪災風險評估。他致力於利用考慮大氣-陸地相互作用的氣候模型來提高降雨預報的準確性，並開發利用高解析度集合氣候預報量化洪災風險的方法。基於這些研究成果，他將為考慮氣候變遷影響的防洪規劃轉型做出科學貢獻。2019年，他作為政府代表團成員參加在波昂舉行的聯合國氣候變遷綱要公約（UNFCCC）第50次附屬機構會議，並在會上介紹日本氣候變遷預測研究成果及其在防洪政策中的應用。目前，他擔任內閣府戰略促進計畫第三階段「建構智慧防災網路」中子主題B「透過風險資訊促進防災行動」的研發負責人，致力於推動風險資訊科技的社會化應用，以支持政府機構、企業和居民的防災行動。2024年7月，擔任第九屆全球能源與水循環計畫（GEWEX）國際會議執行委員會主席，開創日本首次跨部會科學對話。

附件 3-會場交通資訊



集思北科大會議中心

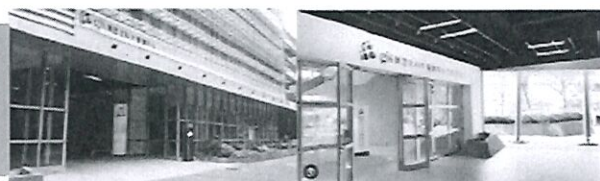
交通資訊



地址：台北市忠孝東路三段1號，億光大樓2樓~3樓(197號旁)

電話：02-2741-7655

傳真：02-2741-8699



捷運

忠孝復興捷運站1號出口：
直走500公尺，約8分鐘抵達。
忠孝新生捷運站4號出口：
往回走，往SOGO方向直走500公尺，約8分鐘抵達。



公車

正義郵局站（走路約2分鐘）：
1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線



開車

建國南北快速道路
由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉
由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行



停車資訊

億光地下停車場(無配合折抵，相關停車須知皆以現場公告為主)：
平日：平日-50元/時、假日-60元/時(電梯直達會議中心)，建國南路一段(往建國北路方向)，過忠孝東路三段即可於右轉側看見停車場入口。