

正本

檔 號：

保存年限：

日陞空間資訊股份有限公司 函

10410

臺北市中山區長安東路二段184號9樓

地址：71079台南市永康區中華路425
號11樓之2

承辦人：許伊婷

電話：06-302-5030#225

傳真：06-302-5053

受文者：中華民國道路協會

發文日期：中華民國112年12月20日

發文字號：(112)日測字第1120172018號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「臺日道路坍塌災害預防對策研討會」會議及報名資訊1份

主旨：臺北市政府工務局與本公司將舉辦「臺日道路坍塌災害預防對策研討會」，敬請公告並鼓勵貴單位相關人員踴躍報名。

說明：

- 一、本研討會訂於113年1月10日（星期三）上午9時於集思北科大會議中心感恩廳舉辦，將邀請日籍專家學者與會並分享日本及美國之道路坍塌災害管理及預防經驗。
- 二、檢附「臺日道路坍塌災害預防對策研討會」會議及報名資訊1份。

正本：內政部國土管理署、交通部高速公路局北區養護工程分隊、交通部高速公路局中區養護工程分隊、交通部高速公路局南區養護工程分隊、交通部公路局北區養護工程分局、交通部公路局中區養護工程分局、交通部公路局南區養護工程分局、交通部公路局東區養護工程分局、交通部公路局雲嘉南區養護工程分局、臺北市政府工務局、臺北市政府工務局新建工程處、新北市政府工務局、新北市政府水利局、桃園市政府工務局、桃園市政府水利局、臺中市政府建設局、臺中市政府水利局、臺南市政府工務局、臺南市政府水利局、高雄市政府工務局、高雄市政府水利局、基隆市政府工務處、新竹市政府工務處、嘉義市政府工務處、新竹縣政府工務處、苗栗縣政府工務處、雲林縣政府水利處、嘉義縣政府建設處、嘉義縣政府水利處、屏東縣政府工務處、屏東縣政府水利處、宜蘭縣政府建設處、宜蘭縣政府水利資源處、花蓮縣政府建設處、臺東縣政府建設處、澎湖縣政府工務處、澎湖縣政府建設處、金門縣政府工務處、金門縣政府建設處、連江縣政府工務處、國家實驗研究院、中央研究院環境變遷研究中心、中央太空及遙測研究中心、台大水工試驗所、台灣大學氣候天氣災害研究中心、成功大學防災研究中心、成大水工試驗所、成大近海水文中心、交通大學防災與水環境研究中心、國立中央大學災害防治研究中心、中興大學

環境保育暨防災科技研究中心、台東大學防災研究中心、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立東華大學環境學院防災研究中心、臺灣水資源與農業研究院、北科大水環境研究中心、海洋大學水資源管理研究室、逢甲大學地理資訊系統研究中心、高雄大學災害防救科技研究中心、陸軍後勤指揮部、內政部警政署警察通訊所、台灣電力股份有限公司、中華電信股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華民國公用瓦斯事業協會、台灣大哥大股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、中華水土保持學會、台灣省土木技師工會、中華民國大地工程學會、中國土木水利工程學會、社團法人中華鋪面工程學會、中華民國道路協會、中華民國地下管道技術協會、台灣下水道協會

副本：

裝

訂

線

臺日道路坍塌災害預防對策研討會

會議及報名資訊

公共設施管線為城市基礎設施的基本組成，負責自來水、天然氣、電力和通訊等資源。然而，管線老化、損壞或施工不當可能導致漏水、故障或甚至產生災害，因此監測和維護管線至關重要。

而其中道路塌陷是城市面臨的常見問題之一，可能是由於地下管線漏水、地基鬆軟或自然災害所導致。這不僅對交通造成阻礙，還可能對周圍環境和居民的安全構成威脅。因此，定期檢查和及時處理道路問題，以確保城市交通的順暢和居民的安全，在使用和維護階段，更需要持續監測並隨時做出應對和補救。

故本次邀請日本東京大學桑野 玲子教授、埼玉大學桑野 二郎教授以及日本 GEO SEARCH CO.,LTD. 團隊來臺，與各位分享日本及美國對於地下孔洞及道路塌陷之預防及處理經驗。

■ 會議時間、地點及議程

(1) 辦理時間及地點：

時間：113 年 01 月 10 日 (星期三) 上午 9 時 00 分

地點：集思北科大會議中心感恩廳

(臺北市大安區忠孝東路 3 段 1 號-億光大樓 2~3 樓)

議程內容：

時間	活動	主題	主持人/主講人/口譯員
08:30-09:00	報到		
09:00-09:10	致歡迎詞	主席及貴賓致詞	內政部國土管理署 臺北市政府工務局
09:10-10:10	專題演講	都市發展導致道路頻繁發生塌陷之現狀及對策	日本東京大學 桑野 玲子教授 日本埼玉大學 桑野 二郎教授
10:10-10:30		交流時間	
10:30-11:10		日本與美國預防塌陷調查之經驗分享	GEO SEARCH CO.,LTD. 富田 洋 創辦人・會長 雜賀 正嗣 社長
11:10-11:40		利用透地雷達進行地下孔洞探測之成效分享	日陞空間資訊股份有限公司 游勳喬 總經理
11:40-12:00	綜合座談		與會專家學者

■ 講師簡介

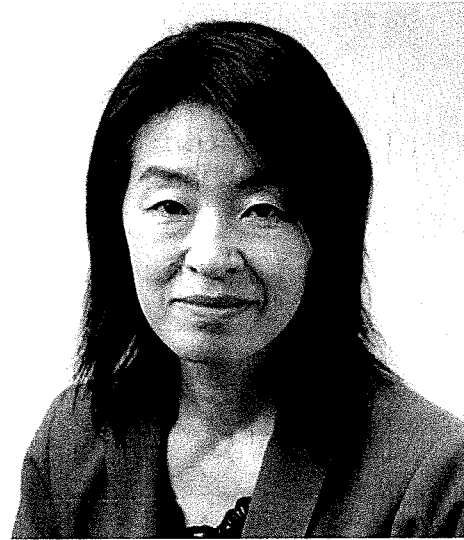
桑野 玲子

Reiko KUWANO

日本東京大學

工業科學研究所 土木工程系

教授



➤ 經歷

- 東京大學 土木工程系 學士
- 東京大學 土木工程系 碩士
- 倫敦帝國學院 土木與環境工程系 博士
- 國土交通省 社會資本整備審議會河川分科專門委員(2012~)
- 日本大地工程學會 理事 (2011 ~ 2013)
- 國際土壤力學與大地工程學會 (ISSMGE) 技術委員會 #101 委員 (2010 ~)
- 第 15 次國際土壤力學與大地工程學會亞洲地區實施會議委員會 委員 (2012 ~ 2016 年)
- 國土交通省 養護直轄國道之鋪面研討會委員 (2009 ~ 2011)

➤ 專長

大地工程、土壤力學、塌陷、天坑、土壤液化、大地材料之力學特性

桑野 二郎

Jiro KUWANO

日本埼玉大學

土木與環境工程學系

教授



➤ 經歷

- 東京大學 土木工程系 學士
- 東京大學 土木工程系 碩士
- 東京大學 土木工程系 博士
- 國際地工合成材料學會 理事 (2008)
- 日本地震工程學會 理事 (2003 ~ 2005)
- 國際地工合成材料學會 2014 年最佳論文 : Official Journal of International Geosynthetics Society Kuwano, J., Miyata, Y. and Koseki, J. (2014) "Performance of reinforced soil walls during the 2011 Tohoku Earthquake," Geosynthetics International, Vol.21, No.3, pp.179-196, June 2014.

➤ 專長

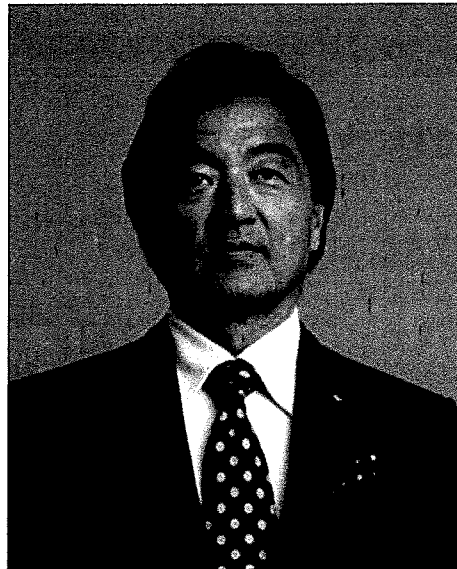
大地工程、土壤力學、土壤動力學

富田 洋

Hiroshi TOMITA

GEO SEARCH CO.,LTD.

創辦人・會長（董事長）



➤ 經歷

- 慶應義塾大學 工學部 學士
- 大學畢業後，任職於石油工程設計公司。外派於美國休斯頓工作時期接觸透地雷達（GPR）技術並利用該技術作為內部企業開展研究業務。
- 回國後，成功地將全世界第一個隧道測量系統實用化，但由於母公司解散，於1989年創業 GEO SEARCH CO.,LTD.
- 1990年 實現了世界首創的路面下孔洞探測系統
- 1992年 受聯合國委託開發人道主義地雷探測技術
- 1998年 創立了由企業聯盟支持的地雷清除非政府組織「JAHDS（人道目的的地雷清除支援組織）」（世界首創）
- 2008年 改良地雷探測技術，實現了能以高速高解析度可視化地下埋設物的「Skalko®」（世界首創）
- 2011年 東日本大地震發生後立即展開緊急行動，提出了高速高精度的陷落預防調查方案
- 2017年 實現了地上地下基礎設施的3D地圖（世界首創）
- 2021年 就任為會長（董事長）

➤ 專長

減災學、地下可視化技術

雜賀 正嗣
Masatsugu SAIKA
GEO SEARCH CO.,LTD.
社長（總經理）



➤ 經歷

- 京都大學工業部 學士
- 京都大學工程科學系 碩士
- 碩士畢業後，在知名承包商從事日本和海外土木與英國倫敦地鐵施工設計職位
- 2002 年 入職 GEO SEARCH CO.,LTD.
- 2021 年 任職 GEO SEARCH CO.,LTD.社長

➤ 專長

- 利用透地雷達系統將地下物體可視化（地下管線三維地圖、孔洞探查、橋面劣化診斷）以及道路塌陷對策與預防性維護等相關諮詢
- 曝氣引起的流體運動特性 / 使用間歇水泵之曝氣循環
- 採用潛盾施工法之新型都市地鐵施工設計

➤ 證照、認證

- 技術士（建築業 - 土壤品質及基礎）
- 技術士（綜合技術監理部門 - 建設 - 土壤品質及基礎）
- 一級土木施工管理技士
- 混凝土診斷士

■ 聯絡資訊

- 指導單位：內政部國土管理署
- 主辦單位：臺北市政府工務局、臺北市政府工務局新建工程處、日陞空間資訊股份有限公司
- 聯繫窗口：日陞空間資訊股份有限公司
許伊婷 專案經理 06-3025030 分機 225
黃鈺婷 專案助理 06-3025030 分機 221

■ 報名資訊

參加人數以 140 人計，本公司提供以【網路報名】方式進行，以利掌握報名順序及人數；若有空額，則視情況調整後發送錄取通知，不開放現場報名。

- (1) 報名截止日期：113 年 01 月 03 日 (三)
- (2) 錄取回覆日期：113 年 01 月 05 日 (五)
- (3) 報名網址：(<https://forms.gle/ivpTMqb6NzsgDNdCA>)
- (4) QRcode：



- (5) 本研討會將於會後提供餐盒供與會人員享用，若當天因故無法參與，請盡量提前通知承辦人員。