

台灣省
台北市

大地工程技師公會

大地工程技術研討會

永久性地錨工法之發展及技術 ---日本及臺灣經驗

時間：民國 96 年 11 月 15 日(星期四)下午 13:30~17:30

地點：台北市南港區成功路一段 32 號頂樓會議室

主辦單位：社團法人台灣省大地工程技師公會

社團法人台北市大地工程技師公會

報名方式：請填寫報名表傳真至 02-27820272

報名截止日期：民國 96 年 11 月 12 日(額滿提前截止)

費用：免費，以先報名 60 人為限(事先報名可優先領取講義)

連絡人：江意華先生或彭小姐(電話：02-27820022 分機：30 或 10)

●講座內容

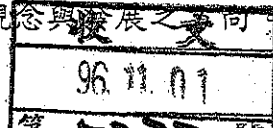
時間	內容	主講人	主持人
13:30~14:00	報到，領取資料		
14:00~16:30	地錨工程之日本經驗 —發展沿革與趨勢 —施工技術與材料發展 —管理與維護	中島 伴 (Tomo Nakajima) 日商立達大地工程股份有限公司台灣分公司技術部主任 陳杰森先生 (翻譯)	廖瑞堂博士 台灣省大地技師公會 理事長
16:30~17:30	綜合座談： 地錨工程之台灣經驗 台灣與日本經驗交流	中島 伴先生、周功台副理、 廖瑞堂理事長、徐力平主委	

※ 註：1、現場備有中文口譯

2、本研討會已向行政院公共工程委員會申請核准為訓練課程，凡全程參加本研討會之技師，將由本公會核發證明以憑取得訓練積分。

「地錨工程」是大地工程重要工法之一，常用於邊坡穩定處理、深開挖背拉支撐、基礎抗浮、隧道之應力補償…等。但「地錨工程」之耐久性亦常不為人們有所信賴，故「地錨」常被認為非永久構造物。隨著科技與工程技術的發展，對地錨工法的設計、規範及施工要求，材料的研發，以及長期管理維護的提昇，有著相當的期待。因此，透過此一交流以強化工程師對「地錨工程」正確的認知相當重要。

「他山之石，可以攻錯」，大地工程技師公會為讓各位工程先進對於「地錨工程」技術有進一步的認識與了解，特別籌辦本次講座。講座安排先由日商立達大地工程股份有限公司台灣分公司技術部主任中島 伴先生，就設計與規範、施工、材料、以及管理維護四方面介紹日本之經驗。其次安排由台灣世曦公司周功台副理及台灣省大地工程技師會理事長廖瑞堂博士來談「地錨工程」在台灣發展的沿革與經驗，並藉此心得交流，逐步建立地錨工程爾後正確使用的觀念與發展之方向。



台灣省
台北市

大地工程技師公會

大地工程技術研討會

永久性地錨工法之發展及技術

---日本及臺灣經驗

報 名 表

姓 名：_____ 服務單位名稱：_____

聯絡地址：_____

聯絡電話：(公)_____ (行動)_____

傳 真：_____ E-mail：_____

費 用：免費

技師訓練積分：☐需要 身份證字號：_____ ☐不需要

報名方式：(1)報名表請直接傳真(02) 27820272

(2)電話：(02)27820022

(3)e-mail：pga@ms15.hinet.net

名 額：60 位（額滿截止）

精采可期，請速報名，以免向隅！

* 本表如有需要可自行影印再予傳真 *

台灣省
台北市

大地工程技師公會

大地工程技術研討會

永久性地錨工法之發展及技術 ---日本及臺灣經驗

講員介紹：

1. 中島 伴 (Tomo Nakajima)

現 職：日商立達大地工程股份有限公司台灣分公司技術部主任
學 歷：1998 年 3 月 國立茨城大學大學院 農學研究科 碩士
資 格：2002 年 2 月 1 級土木施工管理技士 第 C011002393 號
2002 年 3 月 1 級造園施工管理技士 第 L011000429 號
2002 年 3 月 邊坡施工管理技術者 第 02200100 號
2002 年 7 月 監理技術者 第 00759061 號
2005 年 7 月 2 級結構物診斷士 第 203-110 號

工程經歷：1998 年 7 月 八戶・川內線第 7 工區邊坡工程
1999 年 7 月 東北幹、第一乙茂內 B L 其他工程
2000 年 5 月 東櫻山地區急傾斜地崩塌對策工程
2000 年 9 月 東北橫斷自動車道東和工程
2001 年 1 月 一般縣道野田長內線小袖地區防災工程
2002 年 12 月 連光寺地區急傾斜地崩塌防止工程 (第 2 期)
2005 年 11 月 連光寺地區急傾斜地崩塌防止工程 (第 6 期)
2007 年 4 月 高雄捷運 C02 區段 LU009 復建工程

※技術部門所屬近 10 年，專任結構・壓密計算等，持有土木施工管理技士・

監理技術者・結構物診斷士等資格證照，參予多數現場工程作業。

2. 廖瑞堂 博士

- 現 職：青山工程顧問有限公司 總經理
台灣省大地工程技師公會 理事長
- 學 歷：國立台灣科技大學博士
- 專 長：崩塌地整治、自動防災安全監測系統、深開挖分析及擋土措施設計、工址調查及地下水調查
- 著 作：1. 山坡地護坡工程設計(2001)、2. 坡地開發技術之研究(2003)、3. 崩塌地處理之調查要點及處理程序探討(1991)、4. 林肯大郡邊坡坍塌災變原因之省斯及後續整治建議(1998)、5. 地錨在台灣之邊坡穩定發展沿革及適用性探討(2002)……等 26 篇

3. 周功台 經理

- 現 職：台灣世曦工程顧問股份有限公司(原財團法人中華顧問工程司)
大地工程部技術經理
台灣省大地工程技師公會第四屆常務監事
- 學 歷：國立成功大學土木工程研究所 碩士
- 經 歷：台北市大地工程技師公會第一屆、第二屆理事長
台北市大地工程技師公會第三屆常務監事
- 專 長：1. 大地工程分析、設計 2. 地震工程及耐震設計
3. 水土保持、邊坡穩定及地滑整治工程分析、設計
4. 隧道工程設計 5. 大地工程觀測系統規劃、資料解析及評估
- 著 作：1. 山坡地開發擋土工法(巴西工法)之設計及其實際應用(1983)、2. 預力地錨設計、施工、試驗之介紹(1991)、3. 隧道工程通用設計指南之探討(1998)……等 17 篇

4. 徐力平博士

- 現 職：榮民工程股份有限公司業務二處第二組組長
台北市大地工程技師公會學術委員會主任委員
- 學 歷：國立台灣大學土木工程研究所博士
- 經 歷：行政院退輔會榮民工程事業管理處工程員、幫工程司、副工程司
- 著 作：1. 地錨在台北沉泥質土層中之力學行為(1989)、2. 地下工程中岩爆分析方法檢討(1993)、3. 高現地應力下地下開挖之岩爆研究(1996, 博士論文)、4. 坪林隧道施工地質探查技術之應用(2001)、……等共 30 餘篇