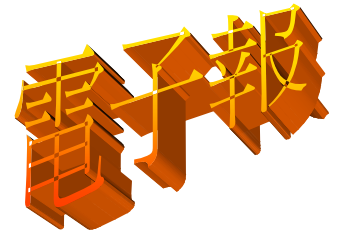




台灣愛樹保育協會

The Tree Conservation Society Of Taiwan



出刊日期：2011 年 12 月 10 日

與我們聯絡 <http://www.tcs.org.tw> treecv@gmail.com

本期焦點：日本樹木醫阿里山義診活動暨台日樹木醫學研討會。

編撰人：曾櫻銳 **攝影：**林品緯

台日阿里山義診活動暨台日樹木醫學研討會

欣逢日本樹木醫會 20 週年慶，由日本樹木醫會及日本街路樹診斷協會所組成的海外交流活動，日本最頂尖的樹木醫共 22 人來台為期 5 天的訪問活動，這一次的盛會也將日本最新樹木保育觀念有系統的引進，敝會有幸能負責接待這日本樹木醫團，希望協會能在因為這次活動所開啓的往後樹木醫學的交流中，能為台灣的樹木保育貢獻一份心力。日方友人對阿里山特別有感情，所以來台第一站就在阿里山作吉野櫻的診治及紅檜 DNA 的培育活動。



由嘉義林管處歡迎貴賓。



日本老師的工作精神來到阿里山
一大早 7：30 不畏大雨穿起雨衣照常工作，圖左為本次團長 笠松 滋久 老師。



嘉義林管處在處長的帶領下全員出動，了解日本對於櫻花最新的診治方法。



敝會也招集 40 名義工前往學習，先就去年的施作成果進行聆聽說明，雖然一大清早即從台中趕往，但聽取專家說明還能引起義工的興趣。

成果驗收：

去年 99/2/1 日本樹木醫阿里山義診團所作的櫻花診治示範作業，今天來驗收。



去年所作不定根的誘導，拆開一看成果大為豐碩，樹幹上已出現大量的不定根，讓去年有參與的老師興奮不已。



去年為有賀老師(左圖)東京農業大學老師(亦為東京迪士尼景觀設計)，他是日本巨木治療的專家，負責整個治療活動今年亦請他擔任成果驗收，只可惜今年另一位櫻花專家有田老師因故未能前來。

第一棵深層土壤改良：採用根系活力管及晶曜石，目的將根系導入地下 1 米深並運用晶曜石的含氧特性增加土壤的氧氣量，使根系活力增加亦活絡地下共生菌。



今年根系已長出，要讓櫻花根佈滿整個改良區約需 3 年。
第二棵施作不定根的誘導。



去年做深層土壤添加晶曜石之用
意在於增加土壤之含氧量。



於 10 年先所採用之外裸手術，經
拆開後依然腐朽。

採用不定根的誘導根毛已長出，
效果非常的好，

第三棵採用保根挖掘系統進行表層土壤改良+不定根的誘導



去年所做。

今年已長出許多的根系。



今年亦加做了 2 棵，採用保根挖掘系統進行土壤改良，加了許多的晶曜石(白色)及根系活力管。

阿里山染井吉野櫻(共有 243 棵)現今之狀況：

- 一、由於遊客眾多造成土壤過硬。
- 二、阿里山之土壤為弱育土，土壤黏粒層有 50%，需要改良其排水及通氣性，讓根及共生菌有更好的成長空間。
- 三、簇葉病(長葉不長花)必須以修枝方式處理。



對於櫻花我們應有的想法：

- 一、目前吉野櫻的狀況(年紀約 60-90 歲)，可用風中殘燭、東倒西歪來形容，若不加以診治 10 年內即無櫻花可看。
- 二、它是我們的資產並非負債(1 年 25 萬人參與的櫻花季，我們對待它的方式似乎欠缺公平)。
- 三、它是先人所種，身為後代資產管理者的我們，不管您對他的看法為何，必竟它是這片土地上不可磨滅歷史中的一段記憶，並沒有權利處置它。
- 四、它是許多人對阿里山情感上的連繫，失去了它等與切斷許多人對它的連結，阿里山登山火車沒辦法開了，若櫻花也沒了則阿里山剩下什麼，倘若一切皆為新種、新建它還是阿里山嗎？

樹木 DNA 培育教學：

日本 311 大地震引發史上最大海嘯，其中有一處防風林(黑松林)被推倒，只留下一棵所以日本當局希望保留此棵並將它複製 DNA 成爲未來的防風林，因爲經過大海嘯的試煉它是唯一生存者，也代表著它是優勝劣敗下的優勝者，必竟種子苗有其他父系或母系的 DNA，切枝苗只有本身 DNA，希望未來所有防風林皆能防禦國土安全。



上条老師：日本樹木 DNA 培育最專家，常上 NHK 電視教學和植物真有趣雜誌植物種植及培育，由他負責本次教學活動，把日本最頂尖的觀念帶入台灣相信與會來賓有豐富的收穫。





不只教室內教學又有實際體驗活動，相信與會人員收穫定然不少。



本次活動敝會亦招募了許多小學生前往觀摩，協會之理念向下扎根之工作亦是我們未來努力之目標，看到所有與會的小學生認真的神情、努力學習的態度，我們能相信未來台灣的綠化一定會跟上世界的。

對樹木我們應有之看法：

- 一、文化角度：樹木是地球上最大最長壽的生物，每一片葉子均有一個故事，它不只是生命體亦是一個文化資產，一個安平古堡的斷岩殘壁我們稱它一級古蹟，那一棵在我們身邊的千年老樹該算是什麼，而它的樹下又有多少故事。
- 二、防災角度：日本阪神大地震後發現，樹木有阻擋城市大火的功效，311 東日本大地震後發現樹木有減緩海嘯及阻擋大型垃圾之功能，所以東京未來會加種 100 萬棵大喬木的計畫，不是只是節能減碳更是防災功能。

台日樹木醫學研討會：



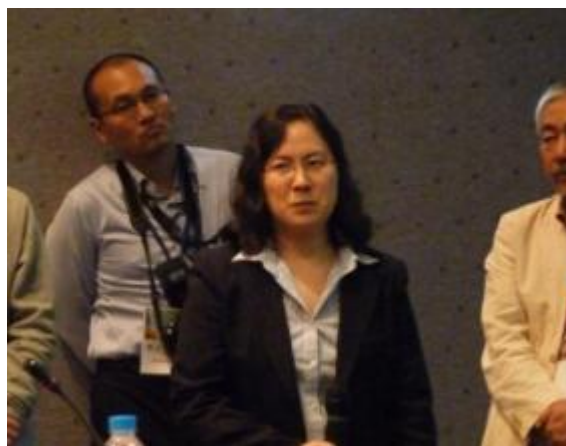
象徵未來二國樹木醫交流新頁



街路樹診斷協會神庭會長



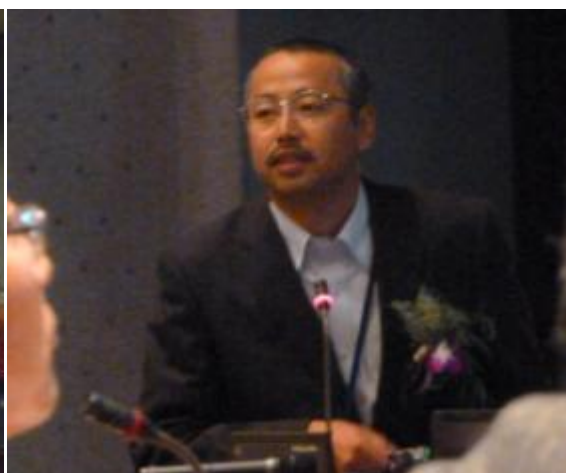
山本 正美 老師



本會顧問成本樣，擔當本次的翻譯，她精通中、日、韓三國語言，以流利的翻譯成為本次最成功的關鍵。



渡辺 直明老師



飯塚 康雄 老師

本次研討會所關注之主要問題：

項次	題 目	主講人
1、	巨樹與古木的診斷治療例子介紹	神庭 正則 會長
2、	阿里山櫻花整治成果介紹	有賀 一郎 老師
3、	台灣樹木健康管理之現況與展望	黃裕星 所長
4、	台灣植醫學程之現況	吳文哲 教授
5、	東京都行道樹診斷實施內容介紹	山本 正美 老師
6、	台灣非破壞性樹木檢測技術及樹木修剪研究	邱志明 組長
7、	樹體內部最新診斷機器介紹	飯塚 康雄 老師
8、	臺灣樹木醫學中心籌設規劃	吳孟玲 組長
9、	日本樹木醫制度介紹	渡辺 直明 教授

這次日本與會交流多達 23 人，而且皆是日本樹木醫界的精英、要角，顯示對於本次研討會的重視，也將日本由歐、美引進日本國內 20 年之成果拿到台灣進行交流，希望經過本次活動台灣能真正吸收日本所有經驗，政府能加緊腳步建立制度。未來會由有人才替國民服務，能有一個綠色、安全的都市空間。

公民的怒吼？：

圖、文：台中原鄉文化協會 總幹事 江慶洲

我們在台中市第 13 期公辦市地重劃區現況的照片：

一堆又一堆、一堆又一堆、一堆又一堆樹木屍體面對氣候變遷、惡化的極端氣候，號稱世界級的台中市府團隊竟然是一面花大錢要建台灣塔、花大錢「減碳」、花大錢「植林」，另一方面卻還是依舊地殘暴的土地開發；還是剷平淨空作法、補助砍除大量樹木。

因為各單元開發及市地重劃區內合法建物及農作物補償機制（原狀拍一張照片，拆砍除後再拍一張存證！）我們竟然一直在城市中花大錢補助砍除樹木！

※區段徵收範圍內既有建物如妨礙都市計畫及區段徵收計畫，一律拆除；如未妨礙都市計畫、區段徵收計畫、工程施工及土地分配者，原則上可以原位置保留分配。※

光從原台中市的後期發展區共 1,400 公頃，台中市有多少樹魂誕生！有多少？看看各重劃區內一堆又一堆樹木的屍體，真是令人痛心！

騙很大！台中市民「每人享有綠地面積」大幅增加

從衛星空照圖來看，大面積的區域開發毀了大肚山、毀了水田、水圳、毀了果園、砍除大量樹木，過度開發工業區及土地重劃，台中市的熱島化現象愈來愈嚴重，表面數字的公園綠地設施增加，**整體上台中市民每人享用綠地面積是大大減少而且被殘害！！**





對於都市開發我們的看法：(曾欒銳)

人口成長都市需要開發與更新，本是可喜可賀之事，但面對全球人口以超過 70 億我們一直在把農田變成建設用地，不知下一波為糧食而戰的時代，我們台灣會成為何樣只能說一切為了選舉把所有政策成為 3 年這是我們擔心之處。

再者台中市近來不斷的市地重劃剛完工的 12 期、正在進行的 13

期、單元一、單元一、~單元 N，及原屬於台中縣政府所主導的各項重劃計劃，我們不禁要問台中市人口真的有那麼多嗎?把人口一直分散到廣大重劃區大眾運輸系統要如何做?到頭來還是一人一部車，空氣汙染只會加重，符合節能減碳之目標嗎?難道籌措市政財源只有市地重劃嗎?

還有目前重劃之規定自行清理地上物會有 1~3%的獎金，而這個地上物也包括土地上的原住民樹木，在台中市的眼光樹木是垃圾，是建設上的大障礙，我們的建設部門只會以白紙的方式看待一片土地，殊不知他才是這片土地的瑰寶，我想地政局並沒有砍樹，只是政策殺人。台北花博砍除多少樹木只因為有一排榕樹建築師把建築物設計成圓弧型，已被建築師譽為保育美談，殊不知所殘害和保留的 10 棵樹根本不成比例，市政府竟能拿來成為樹木保護的政績。

都市大喬木化是一個世界潮流，我們的建設方式砍大樹再種小樹，小樹要成為我們防災的夥伴至少要 20 年，面對這樣政府的思維模式我們只能說政府官員真的需要教育。