

「台日木質構造建築新技術交流研討會 2018 ~CLT・都市木造・耐火~」

「台日木質構造建築新技術交流シンポジウム 2018 ~CLT・都市木造・耐火~」

木材為唯一具備有 5R : Reduced, Reuse, Recycle, Recover, Renew 資源永續循環的生物材料，亦稱為「大的資源循環」，只要維持林業永續生產，木材資源可取之不盡用之不竭。

木材加工能源低，構成元素 50% 為碳，因此作為建材使用有節能減碳、固碳效果。在都會區內建造多量木構建築可構成一座「都市森林」，雖其不會吸收二氧化碳，但為二氧化碳貯藏庫。

傳統木構建築均以實木製材作為樑、柱之結構材，使得在都會區的應用受到限制，近年由於科技進步，結構用集成材 (GLT)，直交集成板 (CLT)，結構用單板層集材 (LVL) 等現代化工程木材 (Engineering wood) 問世，木構造建築高度已不再侷限於四層樓，正不斷向高樓層發展。在 2017 年底加拿大 UBC 大學已建造二棟 18 層大樓供作學生宿舍。其所使用的 GLT 及 CLT 材積共有 2,233m³，於生命週期內可固定 2,432 公噸 CO₂。而 2018 年正在挪威 OSLO 北邊，Norwegian town of Brumunddal，正建造世界最高之木構造高樓，18 層樓，高度 85.4 公尺。在日本及 Chicago 亦正各企劃建造 70 層及 80 層木構造摩天大樓，這股國際間對木構造之熱潮，國內亦有必要加以瞭解，將透過本次研討會瞭解日本之建築界應用工程木材之近況，歡迎各界踴躍出席參與，共襄盛舉。

「台日木質構造建築新技術交流研討會」概要

- | | | |
|------------|---|---|
| 一、指導單位 | 內政部建築研究所 | |
| 二、主辦單位 | 日本 C L T 協會 | http://clta.jp/ |
| | 財團法人台灣建築中心 | http://www.tabc.org.tw/ |
| | 中華木質構造建築協會 | http://www.cwcba-wqac.org.tw/ |
| 三、協辦單位 | 德豐木業股份有限公司 | http://www.tefeng.com.tw/ |
| | 中興大學森林學系 | http://for.nchu.edu.tw/ |
| 四、主持人 | 王松永 (國立台灣大學森林環境暨資源學系名譽教授、中華木質構造建築協會名譽理事長) | |
| 翻譯 通訊 | 李岱穎 (成大建築/東京早稻田日語 program) | |
| 五、日期 | 民國 107 年 12 月 14 日 (五) 8 : 30 ~ 17 : 00 | |
| 六、地點 | 南港展覽館 402a+b 會議室 | |
| 七、報名人數 | 170 人，報名期限至 12 月 5 日下午 17 : 00 止，以報名先後為依據，敬請透過線上網路報名或是傳真、e-mail 回傳報名表，敬請事先完成報名手續為荷。 | |
| 八、報名方式 | 1. 傳真報名 : 049-2647894 | |
| | 2. E-mail 報名 : tefeng.seminar@gmail.com | |
| | 3. 線上報名 : http://www.cwcba-wqac.org.tw/ → 研討會 | |
| 九、連絡資訊 : | 德豐木業 (049-2658287) | |
| 十、詳情可上建築中心 | http://www.tabc.org.tw/ ; 木構協會 http://www.cwcba-wqac.org.tw/ 網站查詢 | |
| 十一、注意事項 : | 本次活動不供餐 (請自理)。為響應環保，請各位貴賓自行攜帶環保杯。 | |
| 十二、研討證明 : | 行政院公共工程委員會技師執照換證積分、內政部營建署建築師執照換證積分、公務員終身學習時數認證、出席證明 (僅提供予全程出席者，以實際簽到為準。) | |

議程 プログラム

日期	2018年12月14日(星期五)	
時間	講題	主講人
08:30~08:50	報到 入場	
08:50~09:00	開幕致詞 開幕の挨拶	内政部建築研究所長官、 日本林野庁専門官 小木曾純子、 日本 CLT 協会会長 中島浩一郎、 財團法人台灣建築中心
09:00~09:40	介紹在日本的 CLT 推動 日本における CLT の取り組み紹介	日本 CLT 協会 河合誠
09:40~10:30	台灣建築產業的碳足跡評估制度 台灣建築產業のカーボン・フットの評価制度	成功大學建築學系 林憲德教授
10:30~10:45	休息 coffee Break	
10:45~11:35	台灣木質構造建築與 CLT 結構的最新實例 台灣木質構造建築と CLT 構造の最新実例	富田林工程顧問有限公司 富田匡俊代表
11:35~12:25	日本の木構造及 CLT 之施工 日本の木構造と CLT の施工	日本銘建工業 谷口翼
12:25~13:05	午餐 昼食	
13:05~13:55	集成材與直交集成板之防腐與防白蟻處理技術 集成材と CLT の防腐と防蟻處理技術	國立中興大學森林系 楊德新副教授
13:55~14:45	都市木造建築的防耐火性能 都市の木造建築の防耐火性能	日本桜設計集團一級建築士事務所 安井昇代表
14:45~14:55	休息 coffee Break	
14:55~15:45	台灣木構造建築防火規範修訂與研究發展 台灣木構造建築の防火規格訂正および研究發展	内政部建築研究所 蘇鴻奇博士
15:45~16:35	進化的國際木構造 CLT レボリューションな國際木構造の CLT	考工記工程顧問有限公司 洪育成 建築師
16:35~17:00	總結及公開座談討論 総評とパネルディスカッション	王松永名譽教授、有馬孝禮名譽教 授、講演者 8 名
17:00	閉幕	

「台日木質構造建築新技術交流研討會 2018 ~CLT・都市木造・耐火~」 報名表

姓名：		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
E-mail	(若需申請研習時數者，請務必填寫)	電話	(若需申請研習時數者，請務必填寫)
服務單位	(若需申請研習時數者，請務必填寫)	餐飲需求	不供餐(請自理)
研習時數	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 出席證明 <input type="checkbox"/> 公務人員終身學習護照(僅限公務人員申請) <input type="checkbox"/> 建築師執照換證積分 <input type="checkbox"/> 技師執照換證積分 類別_____ (必填)		
身份證號	(若需研習申請時數者，請務必填寫)		

傳真電話：049-2647894 (傳真報名請回傳本頁，謝謝)

E-mail：tefeng.seminar@gmail.com