

污水生物除氮先進技術與電化學水再生技術國際研討會
<膜氧傳輸生物膜反應器(MABR) & 電容去離子技術(CDI)應用與發展>

主辦單位：內政部營建署

合辦單位: 中華民國環境工程學會

執行單位：國立臺灣大學 水科技與低碳永續創新研發中心

舉辦地點：集思台大會議中心-蘇格拉底廳、亞歷山大廳 (台北市羅斯福路4段85號B1)

時間	2023年4月25日 (星期二)			
09:00-09:30	報到			
09:30-09:50	開幕貴賓致詞 內政部營建署 吳欣修 署長 水科技與低碳永續創新研發中心主任 駱尚廉 特聘教授 中華民國環境工程學會理事長 林財富 講座教授			
09:50-10:30	國立臺灣大學 侯嘉洪 教授 先進生物膜污水除氮技術與水再生技術之模廠應用研究： 膜氧傳輸生物膜反應器(MABR) & 薄膜電容去離子技術(MCDI)			主持人 曾淑娟 處長 內政部營建署 下水道工程處
10:30-10:40	休息			
10:40-11:10	京都大學 田中宏明 榮譽教授 日本再生水利用的重要性與推廣發展			
11:10-11:40	台灣積體電路製造股份有限公司 邱卓皓 經理 台積公司再生水供需現況與未來規劃			
11:40-12:00	綜合座談			
12:00-13:30	午餐			
	A專題演講(蘇格拉底廳)		B專題演講(亞歷山大廳)	
	主講內容	主持人	主講內容	主持人
13:30-13:55	美商傑明工程顧問股份有限公司 劉穎川 協理 國內外MABR技術發展需求與 應用實績：台灣接軌國際	莊順興 教授 國立中央大學 環境工程 研究所	國立成功大學 周佩欣 副教授 新興關注物質於污水處理流程中之 濃度與毒性變化	林逸彬 教授 國立臺灣大學 環境工程學 研究所
13:55-14:20	Veolia Water Technologies & Solutions Neil Hu 資深產品經理 MABR技術發展與未來		國立陽明交通大學 莊易學 副教授 應用光催化-折點加氯反應 於處理再生水之有機物質	
14:20-14:45	富朗世水務技術(新加坡)有限公司 陳曦 技術總監 MABR工程應用與運行控制： 台中福田污水廠之MABR模廠測試		國立臺灣大學 潘述元 助理教授 電化學技術於農業水循環之角色： 理論與實務	
14:45-15:10	中原大學 黃郁慈 教授 厭氧氨氧化菌於MABR之 生長優勢與除氮特性研究		淡江大學 彭晴玉 助理教授 電容去離子(CDI)技術： 電極材料開發與環境應用	
15:10-15:35	茶敘			
15:35-16:00	SIONTECH (南韓) Nam-Soo Park, Director 電容去離子(CDI)技術於南韓之 發展與應用	黃良銘 特聘教授 國立成功大學 環境工程學系	國立中山大學 陳威翔 教授 厭氧串聯與生物固定化應用於部分 硝化/厭氧氨氧化之除氮效能研究	楊茱芳 教授 國立雲林科技 大學環境與安 全衛生工程系
16:00-16:25	水科技與低碳永續創新研發中心 范振軒 副執行長 MCDI於再生水工程應用： 國內實廠案例與未來趨勢		國立成功大學 吳怡儒 博士 應用分子生物技術研析 生物除氮程序中的功能性微生物	
16:25-16:50	綜合座談		綜合座談	
16:50-17:00	閉幕			