

2021台灣超微細氣泡研討會

主題一：中華民國參加APEC超微細氣泡應用國際論壇與延伸應用分享會

主題二：CCS碳捕存再利用技術簡介及微氣泡技術之應用

日本訂於2021年1月19日及21日辦理「APEC區域農業、水產養殖及淨水處理使用超微細氣泡之測試和符合性評鑑能力建構」視訊研討會，台灣超微細氣泡協會受邀請參加會議，並報告相關主題。本次研討會將就會議中與會國在農漁業之應用現況，以及目前超微細氣泡相關技術發展及其應用概況進行分享。氣候變遷一直是國際認為需要長期努力的重要挑戰，碳捕集與封存(Carbon capture and storage, 簡稱CCS)，因可將工業產品生產或是化石燃料轉換能源過程中排放之二氧化碳加以分離與收集，並加以儲存、透過生物吸收方式消耗，甚至是再轉製為其他化學品，避免二氧化碳排放到大氣中，因此一直被認為是氣候變遷減碳與控制全球升溫的一項潛力途徑。本次研討會邀請不同研究領域的產學研先進，進行知識分享與經驗交流，議題涵蓋：「2021APEC超微細氣泡研討會與會國在農漁業之應用現況」、「當前超微細氣泡相關技術發展及其應用概況」、「碳捕存再利用技術簡介及微氣泡技術之應用」，以及「BLDC於農業節能增氧及環境改善的應用」，歡迎各界共襄盛舉。

時間：110年5月25日(二)下午1:00~5:00

地點：工研院光復院區1館804室(新竹市光復路2段321號)

主辦單位：台灣超微細氣泡協會

協辦單位：工業技術研究院 材料與化工研究所

聯絡窗口：徐靜怡 / 03-5732624 / hsuchingyi@itri.org.tw

註：個人會員免費，團體會員可共六位參加，非會員每位酌收500元報名費

線上報名



時間	主題	講師/單位
13:00~13:30	報到	
13:30~13:40	陳世昌 理事長致詞	
13:40~14:10	2021APEC 超微細氣泡研討會與會國在農漁業之應用現況 (引言人：梁德明 組長)	劉志東 博士 國立陽明交通大學機械工程學系 博士 後研究員
14:10~14:40	當前超微細氣泡相關技術發展及其應用概況 (引言人：梁德明 組長)	蕭駿平 博士 國立陽明交通大學機械工程學系 博士 後研究員
14:40~15:00	Coffee Break	
15:00~15:30	碳捕存再利用技術簡介及微氣泡技術之應用 (引言人：陳世昌 理事長)	廖啟雯 博士 工研院綠能所/新能源應用技術組/碳捕 獲與封存應用計畫 經理
15:30~16:00	BLDC(直流無刷馬達)於農業節能增氧及環境改善的應用 (引言人：陳立武 董事長)	莊世任 博士 綠達光電股份有限公司 總經理
16:00~16:15	台灣超微細氣泡協會 簡介	徐靜怡 研究員 工研院材化所/水科技組
16:15~17:00	綜合座談 / 2021 年規劃與展望	陳世昌 理事長

* 每一場演講時間為30分鐘：引言人3分鐘，主講者20分鐘，Q & A 7分鐘

2021台灣超微細氣泡研討會

講師介紹



劉志東
博士

現任
國立陽明交通大學機械工程學系 博士後研究員

學歷
國立交通大學機械工程學系 博士

經歷
華新生物科技股份有限公司 研發工程師
國立交通大學機械系 博士後研究員



蕭駿平
博士

現任
國立陽明交通大學機械工程學系 博士後研究員

學歷
國立交通大學機械工程學系 博士

經歷
國立陽明交通大學機械工程學系 博士後研究員



廖啓雲
博士

現任
工研院/綠能所/新能源應用技術組
/碳捕獲與封存應用計畫 經理

學歷
國立中央大學 地球物理研究所 博士

經歷
國立中央大學 兼任助理教授級專業技術人員



莊世任
博士

現任
綠達光電股份有限公司 總經理
倉和股份有限公司 獨立董事/審計委員/薪酬委員

學歷
國立中央大學企管博士班策略組 博士候選人

經歷
億光電子研發處兼策略銷售處 處長
綠明科技股份有限公司 副總經理/總經理

