

電子公文

財團法人工業技術研究院 函

機關地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段
195號

承辦人：徐靜怡

電 話：03-5732624

電子信箱：hsuchingyi@itri.org.tw

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國110年05月04日

發文字號：工研材字第1100008626號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研討會DM與講師資訊(ATTCH1 A09610000Q0000000_1100008626A00_ATTACH1.png、ATTCH2 A09610000Q0000000_1100008626A00_ATTACH2.png)

主旨：為提升臺灣超微細氣泡技術之創新研發、產業多元應用，台灣超微細氣泡協會將舉辦「2021台灣超微細氣泡研討會」，詳如說明，敬請踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、旨述研討會預訂於110年5月25日（星期二），假財團法人工業技術研究院光復院區1館804會議室舉行。
- 二、台灣超微細氣泡協會為研討會之主辦單位，財團法人工業技術研究院材料與化工研究所為協辦單位。
- 三、研討會主題包括「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」等。四、議程與報名方式如附件，敬請踴躍報名。線上報名網址：https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdIGOZ8w8F_Q-caigXyqximPSqVOXbd_j1LZLs0ehbMMGpmKQ/viewform

正本：國立清華大學、國立臺灣大學、國立成功大學、國立中興大學、國立陽明交通



裝

訂

線

大學、國立中山大學、國立臺灣海洋大學、國立中正大學、國立嘉義大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立勤益科技大學、國立高雄科技大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、義守大學、朝陽科技大學、大同大學、崑山科技大學、龍華科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、建國科技大學、明志科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、遠東科技大學、東南科技大學、南開科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、大漢技術學院、亞東技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、黎明技術學院、國立臺灣師範大學、國立高雄師範大學、國立臺北大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立臺南大學、東海大學、高雄醫學大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、輔英科技大學、長榮大學、弘光科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、大仁科技大學、中華醫事科技大學、明道學校財團法人明道大學、臺北市立大學、國立中央大學

副本：

110/05/05
09:16:39

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)	廖啓雯 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

A09610000Q0000000_1100008626A00_ATTACH1.png 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
聿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

