

## 2023 資源與環境學術研討會 程序表

112 年 05 月 26 日 (星期五)

時間	議 程			引言人 (主持人)
08:30 至 09:00	報到(土木館川堂)			
09:00 至 09:20	開 幕 貴賓致詞			游麗方 主任
09:20 至 10:20	專題演講 演講者：陳智成 遠東科技大學機械工程系(所)特聘教授 兼任”綠能材料研究中心”主任 演講題目：「廢鋁電解液資材化技術與應用」			顏富士 榮譽教授
10:20 至 10:50	茶 敘(2F 走廊)			
10:50 至 12:00	Session I-1 (B215)	Session I-2 (B204)	余炳盛 江漢全	
12:00 至 13:40	午 餐(B215、B204、B219)			
13:40 至 15:00	Session II-1 (B215)	Session II-2 (B204)	Session II-3 (B219)	張章堂 楊建民 傅彥培
15:00 至 15:40	茶 敘(2F 走廊)			
15:40 至 17:00	Session III 【一】淨零綠生活行動方案推動策略座談會 【二】演講者：林奕儒 國立東華大學 材料科學與工程系 演講題目：「半導體製程化學機械研磨汙泥加值研究」			胡紹華 教授

## 2023 資源與環境學術研討會論文發表分組議程表

112 年 05 月 26 日 (星期五) 09:20~10:20

專題演講

B215

引言人：顏富士 榮譽教授

演講者：陳智成 (遠東科技大學機械工程系(所) 特聘教授)

演講題目：「廢鋁電解液資材化技術與應用」

Session I-1 (10:50~12:00)

B215

主持人：余炳盛 教授 (國立臺北科技大學)

1. 林栢正、柯明賢 (國立臺北科技大學 資源工程研究所) 焚化再生細集料再利用於燒結磚可行性之研究
2. 林思翰、柯明賢 (國立臺北科技大學 資源工程研究所) 不同分選處理程序之焚化再生粒料特性分析
3. 朱晉邦、尤冠能、郭文健 (國立屏東科技大學 環境工程與科學系、中華紙漿股份有限公司 花蓮廠環保組) 紙漿廠污泥厭氧醱酵生質能源效益探討
4. 杜瑋修、陳奕鴻、鄭豐儒、王冠程、林呈翰、林凱隆 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 回收再利用廢紅磚與廢矽藻土共燒製環保保水陶瓷之研究
5. 陳穎寬、余炳盛 (國立臺北科技大學 資源工程研究所) 燃燒法合成  $BaTiO_3$  多元素功能性陶瓷摻雜  $Nb_2O_5$  介電性質分析
6. 顏富士、李曼妮、林逸歆 (國立成功大學 資源工程學系) 以滑石-高嶺土-氧化鋁為原料合成單一相堇青石之熱反應技術

Session I-2 (10:50~12:00)

B204

主持人：江漢全 教授 (國立宜蘭大學)

1. 石承鑫、張章堂 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 利用具相變化性有機材料處理揮發性有機物之研究
2. 林子揚、邱求三 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 利用自製觸媒去除水溶液中的雙氧水
3. 杜郁柔、張章堂 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 利用相變化材料及含鋅金屬有機框架材料處理揮發性有機物

4. 蔡天聖、林依達、曾宇婕、陳昱豪、詹蕙華、黃翔聖、邱求三 (國立宜蘭大學 環境工程系) 利用沸石吸附水中氬態氮
5. 游麗方 (大漢技術學院 休閒遊憩與觀光餐旅管理系) 沙灘車遊憩對環境永續發展之影響-以北花蓮海灘為例
6. 游麗方 (大漢技術學院 休閒遊憩與觀光餐旅管理系) 應用敘事研究探討東部休閒產業課程-搭建祖靈之眼意象實踐大學環境教育與永續發展

## Session II-1 (13:40~15:00)

B215

主持人：張章堂 教授 (國立宜蘭大學)

1. 林柏安、柯明賢 (國立台北科技大學 資源工程研究所) 經熱處理污泥灰渣再利用於水泥砂漿可行性之研究
2. 陳玉華、張章堂 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 利用農業廢棄物研製生物碳複合材料處理空氣中臭氧之研究
3. 李連璋、陳昱至、張章堂 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 利用回收觸媒研製含 Pt 觸媒處理 VOCs 之研究
4. 鍾曜濬、孫偉碩、廖昭傑 (祥威環境科技股份有限公司) 花蓮縣室內空氣品質甲醛檢測-裝修場所及未裝修場所差異
5. 蕭正修、洪肇嘉 (國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系) 焚化爐飛灰改質及吸附剛果紅染料之初步研究
6. 林憶茹、孫偉碩、許文昌、廖昭傑 (祥威環境科技股份有限公司、大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 不同檢測儀器對加油站氣油比檢測之影響探討

## Session II-2 (13:40~15:00)

B204

主持人：楊建民 研究員 (遠東科技大學 綠能材料研究中心)

1. 郭智楓、金永勳、王予賢、李韋皞 (國立臺北科技大學 材料及資源工程系所) 合成  $WO_{2.72}$  及其應用於無機聚合吸熱塗料之研究
2. 楊建民、陳智成、向性一、吳伶芳 (遠東科技大學 綠能材料研究中心、遠東科技大學 機械工程系、國立成功大學 資源工程系、輔英科技大學 應用外語系) 以矽晶圓切割回收 Si 料合成長晶用 SiC 粉
3. 郭宇婷、陳維佑、邱求三、江漢全 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 應用 QUAL2Kw 模式於宜蘭縣得子口溪水質評估及情境模擬
4. 巫竑睿、張章堂 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 利用生物炭負載殼聚糖氣凝膠降解水中土黴素之研究

5. 蔡瑜庭、張章堂 (國立宜蘭大學 環境工程學系) 使用 MWCNT 改性的石墨電極對土黴素進行電化學檢測之研究
6. 邱鈺仁、洪肇嘉 (國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系) 雷射及濕/乾式程序回收磷酸鋰鐵電池之研究

## Session II-3 (13:40~15:00)

B219

主持人：傅彥培 教授 (國立東華大學)

1. 王健兒、薛方杰 (國立宜蘭大學 建築與永續規畫研究所) 改良式地錨內建監測系統結合人工智慧數值分析效益
2. 簡慶文、徐志宏 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 屋頂型太陽光電系統支撐架結構受側力振動分析探討
3. 張益誠、簡涵芬、余泰毅、簡紫仔、陳威宇、蕭奕玟、張敏柔 (國立宜蘭大學 環境工程學系、銘傳大學 風險管理與保險學系) 案例導向式生產流程規劃之系統最佳化分析框架研究
4. 張益誠、簡涵芬、余泰毅、曾冠雅、夏銘駿、李昕鳳 (國立宜蘭大學 環境工程學系、銘傳大學 風險管理與保險學系) 初探機器學習集群演算法於辨識暨分類計算衛星圖像特定地物面積之研究
5. 張智涵、洪肇嘉 (國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系) 從事故案例探討堆高機駕駛操作行為與管理對策有效性分析—以雲林縣某一製造廠為例
6. 張勻彥、洪肇嘉 (國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系) 系統分析工具運用於化工廠事故之比較研究
7. 吳晨瑞、洪正偉 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 軍事工程導入專案營建管理之效益初探

## Session III (15:40~17:00)

B106

引言人：胡紹華 教授

【一】淨零綠生活行動方案推動策略座談會

【二】演講者：林奕儒 (國立東華大學 材料科學與工程系)

演講題目：「半導體製程化學機械研磨汙泥加值研究」

## 海報發表

1. 許文昌 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 不同船隻卸料微粒濃度採樣分析-以花蓮港區為例

2. 許文昌 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 利用問卷分析探討民眾對夜市環境議題-以花蓮花蓮東大門為例
3. 許文昌 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 花蓮縣各景點細懸浮微粒 (PM<sub>2.5</sub>) 質量濃度變動分析探討
4. 許文昌 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系) 利用即時性濃度量測儀器與標準儀器比對之研究