

淡江大學研發成果加值研討會

- 特用化學品在生技環保應用 -

一、緣起：

淡江大學執行「研發成果推廣活動-生技環保加值研討會」科技部補助案，邀請產業應用的廠商，以專利加值眾籌輔導研討會創新模式，協助研發成果的老師蒐集市場及產業資訊、深化產業製程技術、促成產業供應鏈合作、確立商轉營運模式，進而與廠商產學合作及策略聯盟，共創雙贏局面。

二、主辦單位：

- 指導單位：科技部 產學及園區業務司
- 承辦單位：淡江大學
- 協辦單位：工研院技轉法律中心
教育部大學智財服務平臺

三、活動日期：

2018年6月21日（四）- 2018年6月22日（五）

四、活動地點：

淡江大學淡水校園 國際驚聲會議廳 T309

五、報名期限：

六、報名方式：

- 線上報名（網址：<https://ez2o.co/2MEAR>）
- 聯絡專線：研發處產學經理 王寒柏，(02)2621-5656 轉 3595

七、主題演講者題目與講者簡歷：

主題演講 A：

- 演講主題：貴金屬特用化學品的應用與發展
- 演講人：淡江大學研發處顧問 張錦泉
- 簡歷：
臺灣大學材料博士、曾擔任中科院特用化學品研發副組長，德揚科技公司董事長、寰宇精密檢測公司董事長，光洋應材公司技術長；經濟部技術處整合型 A+ 計畫主持人。

主題演講 B：

- 演講主題：日本特用化學品的技術發展趨勢
- 演講人：味之素集團工程株式會社社長 岸本 信一
- 簡歷：
本早稻田大學工學博士、現職日本味之素集團之累積膜株式會社、工程株式會社社長。該集團在特用化學品如氨基酸、累積膜（層間絕緣電子材料、工業粘合劑機能材料、阻燃/固化劑/聚化物顏料等機能化學品、活性炭等）應用在新型生物材料，動植物營養品，化學產品，醫藥，高級醫藥和健康/營養等領域，提供全球市場領先的解決方案。

八、系列研討會簡介：

研討會 A1：水旋風過濾篩選設備在資源回收的應用

| | |
|------------|--|
| 研討主題 | <ul style="list-style-type: none">- 水旋風篩濾機在電子廢棄物前處理回收貴金屬製程的技術與功能展示。- 依不同來源之電子廢棄物共同合作執行回收效率測試專案洽接。- 搭配粉碎及冶煉前後製程的資源回收最佳化條件探討。- 水旋風篩濾機使用在貴金屬回收製程中所需強化的功能及技術需求研討。 |
| 主持人 | 淡江大學化材系教授 吳容銘 |
| 引言人 與談人 | 淡江大學研發處顧問 張錦泉（曾任光洋應材科技技術長） 表意願參與合作的篩金、鈷貴重金屬資源回收廠商及其設備商 |
| 眾籌指導 | 歡迎創投、智財、研發法人、商業規劃專家報名 |

研討會 A2：焚化飛灰功能陶瓷在綠建材及污水處理的應用

| | |
|------------|---|
| 研討主題 | <ul style="list-style-type: none">- 高值低耗功能陶瓷在綠建材及污水處理過濾之應用技術展示- 功能陶瓷在前後製程示範建置的製程技術探討- 前後製程聯盟廠商分工方式與合作研發測試的項目討論- 未來商業模式有關產能調節、產品行銷推廣、通路與定價之規劃 |
| 主持人 | 淡江大學水環系教授 高思懷 |
| 引言人 與談人 | 信鼎技術服務公司經理 鐘元章 表意願參與價創合作的綠建材及功能陶瓷廠商 |
| 眾籌指導 | 歡迎大專校院產學單位、智財、研發法人、技轉作價專家報名 |

研討會 A3：電化學感測器在水質監測的應用

| | |
|------------|--|
| 研討主題 | <ul style="list-style-type: none">- 化學感測器在長時間水質監測應用所需之場域。- 針對不同施用場域目標物的化學感測器開發。- 化學感測器在商業化過程所需的驗證方式與上下游資源結合。 |
| 主持人 | 淡江大學化學系副教授 陳志欣 |
| 引言人 與談人 | 喜施倍水質處理總經理 張智毅 表意願產學合作的環安檢測、儀器製造、水質處理、養殖企業 |
| 眾籌指導 | 歡迎大專校院產學單位、智財、研發法人、商轉輔導專家報名 |

研討會 B1：細菌發酵及中草藥在糖尿病保健及醫藥開發之應用

| | |
|------------|--|
| 研討主題 | <ul style="list-style-type: none">- 微生物發酵生成法在醣苷抑制劑藥物的技術創新與應用- 錫蘭蒲桃在中草藥的療效及保健及醫藥開發的研討- 第 2 類新藥進行產學合作開發流程與驗證方式的探討- 血糖調節類健康食品申請各國核可的經驗分享 |
| 主持人 | 淡江大學化學教授 王三郎 |
| 引言人 與談人 | 國鼎生技副總經理 溫武哲 表意願參與產學合作開發的製藥廠、保健品廠及醫學機構 |
| 眾籌指導 | 歡迎大專校院產學單位、智財、研發法人、技轉作價專家報名 |

研討會 B2：奈米纖維在醫用敷材及細胞培養技術上的應用

| | |
|------------|--|
| 研討主題 | <ul style="list-style-type: none">- 奈米纖維在外部創傷增快癒合敷材上的技術開發與應用- 奈米纖維於體外細胞培養之技術開發與應用- 利用可見光照射敷材或細胞培養基材來降低細菌汙染風險- 抑菌包材與抗菌材料的開發流程與驗證 |
| 主持人 | 淡江大學物理系教授 葉炳宏 |
| 引言人 與談人 | 教育部大學智財服務平台智財經理 張旭賢 表意願參與產學合作開發的研發法人、生技醫材廠及醫學機構 |
| 眾籌指導 | 歡迎大專校院產學單位、智財、研發法人、產業分析專家報名 |

研討會 B3：多醣體在經皮輸送藥物微針陣列之應用

| | |
|------------|---|
| 研討主題 | <ul style="list-style-type: none">- 多醣體微針生物可分解性之機制與偵測及其在醫美產品之應用- 多醣體微針之活性成份攜帶與釋放機制之研討- 多醣體微針鑄模與脫模技術之研討- 微針產品在醫美領域應用之認證程序等相關法規之探討- 個人化微針產業之商業模式之探討 |
| 主持人 | 淡江大學化學系副教授 陳銘凱 |
| 引言人 與談人 | 倫新科技執行長 周文祺 表意願參與產學合作開發的化妝品廠、製藥廠及醫學機構 |
| 眾籌指導 | 歡迎創投、智財、研發法人、技術作價專家報名 |

九、議程表：

| 日期 | | 時間 | 環保應用領域研討議程 |
|--------------------------------------|-----|---------------------|--|
| 107 年 6 月 21 日 (四) | 上午場 | 09:00 10:00 | 開幕式 承辦單位代表致詞：淡江大學學術副校長 葛煥昭 協辦單位代表致詞：工研院技轉中心主任 王鵬瑜 |
| | | 10:00 10:50 | 主題演講 A：貴金屬特用化學品的應用與發展 演講人：淡江大學研發處顧問 張錦泉 |
| | | 休息 | |
| | | 11:00 12:00 | 研討會 A1：水旋風過濾篩選設備在資源回收的應用 主持人：淡江大學化材系教授 吳容銘 |
| | 午餐 | | |
| | 下午場 | 13:00 14:00 | 研討會 A2：焚化飛灰功能陶瓷在綠建材及污水處理的應用 主持人：淡江大學水環系教授 高思懷 |
| | | 交流時間(coffee break) | |
| | | 14:30 15:30 | 研討會 A3：電化學感測器在水質監測的應用 主持人：淡江大學化學系副教授 陳志欣 |
| | | 交流時間(coffee break) | |
| | | 賦歸 | |

| 日期 | | 時間 | 生技應用領域研討議程 |
|--------------------------------------|-----|---------------------|---|
| 107 年 6 月 22 日 (五) | 上午場 | 09:00 10:00 | 貴賓致詞 主辦單位代表致詞：淡江大學研發長 王伯昌 協辦單位代表致詞：大學智財服務平台執行長 蔡熙文 |
| | | 10:00 10:50 | 主題演講 B：日本特用化學品的技術發展趨勢 演講人：味之素集團工程株式會社社長 岸本 信一 |
| | | 休息 | |
| | | 11:00 12:00 | 研討會 B1：細菌發酵及中草藥在糖尿病保健及醫藥開發之應用 主持人：淡江大學化學教授 王三郎 |
| | 午餐 | | |
| | 下午場 | 13:00 14:00 | 研討會 B2：奈米纖維在醫用敷材及細胞培養技術上的應用 主持人：淡江大學物理系教授 葉炳宏 |
| | | 交流時間(coffee break) | |
| | | 14:30 15:30 | 研討會 B3：多醣體在經皮輸送藥物微針陣列之應用 主持人：淡江大學化學系副教授 陳銘凱 |
| | | 交流時間(coffee break) | |
| | | 賦歸 | |