

2023 暑期基礎觸媒工作坊：固體觸媒基本原理與鑑定

日期：2023 年 8 月 7 日 (星期一)~8 月 8 日 (星期二)

地點：台灣大學博雅教學館 102 教室

主辦單位：台灣觸媒學會 (www.catal.org.tw)

| 節次 | 時間 | 8/7 (一) 課程名稱 | 授課老師 |
|----|-------------|-----------------------------------|------|
| | 9:00-9:25 | 報到 | |
| | 9:25-9:30 | 理事長致詞 | 鄭淑芬 |
| 1 | 9:30-10:20 | 固體觸媒簡介 | 林昇佃 |
| 2 | 10:30-11:20 | 物理吸附與應用: 比表面積、孔洞量測等 | 楊家銘 |
| 3 | 11:30-12:20 | 化學吸附與應用: 金屬分散度、酸鹼性量測等 | 蔡振章 |
| | 12:20-13:30 | Lunch Break | |
| 4 | 13:30-14:20 | 固體觸媒製備方法介紹 | 林弘萍 |
| 5 | 14:30-15:20 | 固體觸媒性質分析: 組成、結構等 | 游文岳 |
| 6 | 15:30-16:20 | 淨零減碳的重要性與可行作法介紹 | 張仁耀 |
| | 16:20-17:00 | Q/A | |
| 節次 | 時間 | 8/8 (二) 課程名稱 | 授課老師 |
| 7 | 09:30-10:20 | 固體觸媒催化反應速率量測及應用 | 吳紀聖 |
| 8 | 10:30-11:20 | 電化學觸媒 | 賴英煌 |
| 9 | 11:30-12:20 | 光化學觸媒 | 鄧熙聖 |
| | 12:20-13:30 | Lunch Break | |
| 10 | 13:30-14:20 | 紅外光譜之量測及應用 | 陳敬勳 |
| 11 | 14:30-15:20 | 同步輻射光譜分析應用 | 陳浩銘 |
| 12 | 15:30-16:20 | 觸媒的特殊作用: SMSI、space confinement 等 | 牟中原 |
| | 16:20-17:00 | Q/A | |

- 報名網址：<https://reurl.cc/VLmEkQ>
- 早鳥優惠報名截止日期：2023 年 7 月 28 日
- 報名截止日期：2023 年 8 月 1 日 (或額滿為止)
- 報名費用(含講義、餐點)：
一般人士 \$ 3600；會員及早鳥優惠 \$ 2600；學生優惠 \$ 1600
- 匯款帳號：華南銀行台大分行 154-10-0006809；
戶名：社團法人台灣觸媒學會



