

## ITRI 國際生醫共創平台 Asahi Kasei Pharma 在台徵案說明會

為促進台灣創新生醫研究接軌國際，工研院生醫所/產科國際所介紹日本醫藥產業動態及日本 Asahi Kasei Pharma A-COMPASS 新藥全球徵案說明。

**指導單位：經濟部技術處**

**主辦單位：工業技術研究院 生醫所/產科國際所、Asahi Kasei Pharma**

**時間：2022.12.02 (五) 9:30~11:30**

**報名連結**



**地點：2022 年台灣醫療科技展 南港展覽館 502 會議室**

**議程：**

0930-0950 報到

**A-COMPASS 連結**



0950-1000 開幕介紹

1000-1020 日本生技醫藥發展趨勢 (工研院產科國際所)

1020-1035 日本 Asahi Kasei Pharma 介紹 (瀧之脇 浩人 經理)

1035-1050 Asahi Kasei Pharma Open Innovation Program 介紹 (草野 元 經理)

1050-1130 綜合討論 (Q&A) 與個別諮詢

疾病領域	2023 年 Asahi Kasei Pharma 徵案重點
自體免疫疾病	原發性 Sjögren's syndrome (pSS)、系統性紅斑狼瘡 (SLE) 和狼瘡腎炎、系統性硬化症間質性肺炎 (SSc-ILD) 和特發性肺纖維化 (IPF) 自身免疫性疾病。 <b>藥物開發技術：</b> 抗原特異性免疫耐受 (ASIT)、淋巴細胞特異性藥物傳輸。
腎臟疾病	遺傳性腎病，如腎小管間質性腎病 (ADTKD)。免疫性腎病，如 ANCA 相關性腎炎、膜性腎病和抗腎小球基底膜腎炎。 <b>藥物開發技術：</b> 腎臟特異性給藥。
神經退化疾病	多谷氨酰胺疾病，例如脊髓小腦變性，突觸核蛋白病，如多系統萎縮 (MSA)。Tauopathy，如持續性核上性麻痺 (PSP)。TDP-43 蛋白病，如散發性肌萎縮側索硬化症 (sALS) 神經退行性疾病。 <b>藥物開發技術：</b> 多系統萎縮 (MSA) 藥物療效的動物模型，患者來源幹細胞 (iPSC) 應用於神經退行性疾病藥效評估
骨骼疾病	肌肉、韌帶、肌腱等軟組織骨化的難治性疾病 (如，後縱韌帶骨化 (OPLL) 和黃韌帶骨化 (OLF))。
疼痛	慢性疼痛，如神經性、傷害性、癌症和術後疼痛。 <b>藥物開發技術：</b> 疼痛表型篩選系統。
藥物研究平台	<b>劑型研究：</b> 高劑量皮下抗體給藥、增進在肺內曝藥量、口服胜肽。 <b>分析技術：</b> 小分子與蛋白質結合的分子動力學。長 RNA 鏈的結構分析。中分子結構解析。液態核磁共振 (NMR) 分析藥物與標的分子交互作用。 <b>有機合成：</b> 適用於 DNA 編碼合成的 On-DNA 有機合成。

**聯絡人**

**ITRI: 陳翊勳/03-5743962/minisatellites@itri.org.tw**

**Asahi Kasei Pharma: 瀧之脇 浩人/takinowaki.hc@om.asahi-kasei.co.jp**