

2017台日生技醫藥研討會—再生醫學

主辦單位：臺灣日本關係協會科技交流委員會、經濟部生技醫藥產業發展推動小組 指導單位：經濟部技術處、經濟部工業局
 執行單位：財團法人中華經濟研究院、財團法人生物技術開發中心 協辦單位：台灣細胞醫療促進協會

再生醫療的定義，是指利用細胞或組織製品，以及具生物可相容性提供細胞生長的生醫材料，替換或修復人體組織或器官的功能。根據 MarketsAndMarkets 的研究報告，2016 年全球再生醫療市場值為 134.1 億美元，預估後續將以複合年成長率 23.6% 成長，至 2021 年將會達到 387 億美元市值。以市場規模及成長性來看，北美是最大的市場區域，亞太地區市場成長幅度最大，其中日本再生醫療產業蓬勃發展，是最具成長潛力的國家。

日本為使細胞治療和再生醫療藥品安全快速的發展，也為了讓患者能及時得到有效的新治療，日本國會於 2014 年頒布了藥事法修訂版《医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（藥品、醫療器材和其他治療產品法案）》，及《再生医療等の安全性の確保等に関する法律（再生醫療安全管理法案）》兩項新法規。近年來日本、美國、南韓等都在再生醫療方面做出了新嘗試；日本在誘導型多功能幹細胞研究方面投注大量資源，居全球領先地位，再生醫療法規也走在其他國家前端。

目前我國細胞治療之主管機關為衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)。為了因應細胞治療研究蓬勃發展，TFDA 於 2014 年 8 月 8 日成立「再生醫學諮議小組」，加速提供多元化治療選擇並促進台灣細胞治療產業之發展。另外，生技醫藥是政府推動的五大創新產業政策之一，行政院積極推動相關法規鬆綁，經濟部特別提出攸關生技產業發展的生技新藥條例修正案，立法院院會並於 2016 年底三讀通過「生技新藥產業發展條例」修正案，針對高風險醫療器材和新興生技醫藥產品，擴大生技新藥業的適用範圍，將新興生技醫藥產品納入適用範圍，以鼓勵產業投入細胞治療領域的新技術、新產品開發。本研討會邀請台日兩方專家學者，就「演進歷程及法規」以及「技術探討及討論」兩大方向進行分享，期盼使我國再生醫療產業持續發展，提供國內更完善的再生醫療產品，造福國內大眾。敬邀各界先進共襄盛舉、踴躍報名參加！

- 主辦單位：臺灣日本關係協會科技交流委員會、經濟部生技醫藥產業發展推動小組
- 指導單位：經濟部技術處、經濟部工業局
- 執行單位：財團法人中華經濟研究院、財團法人生物技術開發中心
- 協辦單位：台灣細胞醫療促進協會
- 舉辦時間：2017 年 9 月 19 日（星期二），09：00 ~ 17：20（8:30 開始報到）
- 舉辦地點：中華經濟研究院 蔣碩傑國際會議廳（台北市大安區長興街 75 號 B1 [地圖](#)）
- 邀請對象：與再生醫學相關之產、官、學、研專業人士及對再生醫學議題有興趣者
- 大會語言：中文、日文（全場備有中日文同步口譯）
- 報名截止：免費參加，即日起報名，額滿為止（180 人），請及早報名，以免向隅
- **報名方式**：1. [<線上報名>](#)（活動網址：<https://reurl.cc/LpKKDx>）



- 2. 填妥報名表後，[<傳真>](#)至 02-2735-2206
- 3. [<e-mail>](#)至 tnstinfo@cier.edu.tw

*為遵守「個人資料保護法」之規定，本活動所蒐集的報名者、連絡資訊（姓名、職稱、電話、傳真、e-mail 及地址等），僅作為活動通知、管理以及服務分析之用，不作其他用途。報名者視同已了解並同意提供個人資料。

- 洽詢電話：中經院：02-2735-6006 #5261 林小姐，#5262 莊小姐
 生醫推動小組：02-2655-8133 #104 林玉華 小姐
- 注意事項：1. 報名成功者，大會將於 **9 月 14 日(四)**，以 e-mail 寄發「報到憑證」，屆時請留意信箱
 2. 大會提供與會者登錄「公務人員終生學習時數、教師研習證明」服務
 3. 若遇不可抗力之因素，主辦單位有保留變更議程及講師之權利，恕不另行通知

報名表 ※全程免費※

| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|--|
| 服務單位/部門 | | | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 | <input type="checkbox"/> 女 |
| 姓名（中文） | | | | 職稱 | | |
| 聯絡電話 | 電話 | | 分機 | 傳真 (必填) | | |
| | 手機 | | | | | |
| 電子郵件 (必填) | ★(請務必填寫此欄位，並為正確且有效之信箱，以便寄發「報到憑證」) | | | | | |
| 參加場次 | <input type="checkbox"/> 全程 | <input type="checkbox"/> 上午場 | <input type="checkbox"/> 下午場 | 9/19 午餐 | <input type="checkbox"/> 葷食 | <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不用餐 |

註：請以「中文」詳實填寫各欄位，如無法聯絡或 email 有誤遭退信，恕不受理報名，敬請注意及配合。

台日生技醫藥研討會—再生醫學

《議程表》

| 時間 Time | 講 題 Subject | 演 講 者 Speaker | | | |
|-------------|---|---|-------------|-------------|------|
| 08:30-09:00 | 報 到 | | | | |
| 09:00-09:15 | 【主辦單位致詞】 | | | | |
| | 何美玥 (Ho, Mei-Yueh) 主任委員 臺灣日本關係協會科技交流委員會 | | | | |
| 09:15-09:20 | 【貴賓致詞】 | | | | |
| | 西野幸竜 (Nishino, Kotatsu) 主任 公益財團法人日本台灣交流協會台北事務所文化室兼涉外室 | | | | |
| 09:20-09:25 | 《紀念合照》 | | | | |
| 09:20-10:25 | 【專題演講】 | | | | |
| 09:20-10:20 | 主持人：李照斌 (Lee, Chao-Pin) 副執行長 財團法人生物技術開發中心 | 高橋政代 (Takahashi, Masayo) 計畫主持人 理化學研究所多細胞系統形成研究中心 | | | |
| 10:20-10:25 | Q&A | | | | |
| 10:25-10:45 | 交流時間 Coffee Break | | | | |
| 10:45-12:15 | 【法規探討】 | | | | |
| 10:45-11:25 | 再生醫療等製品之 藥事開發制度及其注意事項 | 國枝章義 (Kunieda, Akiyoshi) 審查專門員 獨立行政法人醫藥品醫療機器總合機構 再生醫療製品等審査部 | | | |
| 11:25-12:05 | 台灣細胞治療法規之現況 | 湯依寧 (Tang, I-Ning) 醫師審查員 財團法人醫藥品查驗中心 | | | |
| 12:05-12:15 | Q&A | | | | |
| 12:15-13:30 | 午餐 Lunch | | | | |
| 13:30-14:35 | 【專題演講】 | | | | |
| 13:30-14:30 | 無需仰賴捐贈者的血小板輸血製劑開發： iPS 細胞應用戰略 | 江藤浩之 (Eto, Koji) 副所長 / 教授 京都大學 iPS 細胞研究所 / 千葉大學大學院醫學研究院創新再生醫學 | | | |
| 14:30-14:35 | Q&A | | | | |
| 14:35-16:05 | 【技術前線】 | | | | |
| 14:35-15:15 | 細胞層片再生醫療之現狀與新展開 | 清水達也 (Shimizu, Tatsuya) 所長 · 教授 東京女子醫科大學先端生命醫科學研究所 | | | |
| 15:15-15:55 | iPSC Technology and Biomimetic Scaffold to Remodel Retinal Environment and Function | 邱士華 (Chiou, Shih-Hwa) 教授 / 主任 臺北榮民總醫院醫學研究部基礎研究科 | | | |
| 15:55-16:05 | Q&A | | | | |
| 16:05-16:25 | 交流時間 Coffee Break | | | | |
| 16:25-17:20 | 【綜合討論】台日 iPS 產業合作與展望 | | | | |
| | 主持人：陳耀昌 (Chen, Yao-Chang) 理事長 台灣細胞醫療促進協會 (TACT) 謝清河 (Hsieh, Ching-Ho) 總主持人 人類疾病誘導型多潛能幹細胞服務聯盟 | | | | |
| | 高橋政代 李照斌 | 國枝章義 黃小文 | 江藤浩之 湯依寧 | 清水達也 邱士華 | 下坂皓洋 |

註：主辦單位保留變更議程及講師之權利。