

10/11 (三)

## 大阪大學最先端醫療創新中心

單位：大阪大学大学院医学系研究科附属最先端医療イノベーションセンター (CoMIT)

代表人：高島成二 中心長

電話：0662-10-8201

地址：〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2

網址：<http://www.comit.med.osaka-u.ac.jp/>



### ☐ 單位介紹

最先端醫療創新中心 (CoMIT) 設置於大阪大學醫學系研究科下，2014 年 4 月運用經濟產業省「2010 年度先端技術實證・評價設備整備費等補助金 (「技術搭橋」據點設施等整建事業)」所成立。CoMIT 作為一產官學合作的研究開發據點，鄰接大阪大學醫學部以及醫學部附屬醫院，因此在基礎研究、臨床應用方面都具有環境優勢，可發揮從生命科學領域的基礎研究成果之實證研究 (以人類為對象的臨床研究) 至醫療實用化的無縫接軌功能。

CoMIT 所在的大樓與大阪大學醫學部、醫學部附屬醫院、本部事務機構共構，可謂是統合先進醫療開發相關研究・教育實踐的複合設施。設施內 6F 至 9F 為研究開發部門，其中參與產學合作的計畫共 29 件，企業參與數超過 26 家。共通基盤部門則是由 5F 技術支援領域 (共同利用機器室) 以及 B1F 動物實驗領域 (中大動物實驗設施) 所構成，主要進行中心計畫與醫學相關研究科整體性的技術支援。6F 的研究支援部門，設置廣宣戰略班、計畫推進班、法規戰略班、國際醫療交流班、智慧財產戰略班、產官學・異領域合作班，以建構基礎研究至實用化階段的無縫接軌體制。

研究開發部門分為四個單位，免疫創藥單位以研究免疫相關疾病、炎症性疾病整體共通的關鍵分子為標的物，進行新藥探索等，並以新概念為基礎建構計畫。再生單位則進行使用 iPS 細胞的再生治療法開發計畫，藉由參與生體內幹細胞活化的新藥探索計畫及加速多領域再生醫療實現化的產業化基盤技術研究計畫等，以穩定、普及再生醫療為目標。免疫再生融合單位則以大阪大學的研究發現成果為基礎，結合免疫系統與再生系統的研究基盤，以完整修復組織損傷的研究計畫為中心進行研究。新融合領域單位則是不侷限於免疫系統與再生系統等，透過跨領域、跨科際合作導向，針對開發新醫療技術及治療法推動異領域融合型的計畫。

CoMIT 內的研究成果中，以免疫相關、再生相關及結合此兩項領域的研究為主，集結來自企業、大學、不同領域的研究者，打造可促進跨研究室、跨計畫的環境，可使多方面研究成果與技術加以結合，並期待其成果迅速進展至臨床應用，邁向實用化。CoMIT 肩負從基礎研究到臨床研究的搭橋功能，並為促進研究種子的創出、育成、實證研究、實用化，事業化的產學合作研究開發據點，以加速促成革新性研究種子實用化為目標。

