



# 社團法人台灣醫療影像資訊標準協會 MI-TW Connectathon



## 測試情境項目

Track #01 病人基本資料

Track #02 生理量測數據

Track #03 用藥、文件打包及服務請求

Track #04 醫學影像與病理

Track #05 照護協調

Track #06 基因體標記

Track #07 緊急醫療救護

Track #08 醫療保險理賠

Track #09 遠距醫療

Track #10 癌症登記



## MI-TW Connectathon目標

MI-TW 聯測基於國際標準HL7 FHIR®、DICOM以及DICOMweb™，輔導業者、醫療機構、學術單位之研發單位，透過互通聯測活動，提供一個醫療與健康照護系統之實證場域以及驗證平台。

## 聯測通過效益

- 發展合乎標準之醫資系統或儀器
- 利於健康醫療系統整合應用
- 利於發展之系統在全球銷售
- 為API開發人員提供情境
- 與業界廠商實際聯合測試

## MI-TW Connectathon 2022聯測結果

39家廠商單位、78個系統共同參與，本次聯測共計59個系統通過  
符合國際HL7 FHIR®及DICOMweb™標準

主辦單位：國泰金控

社團法人台灣醫療影像資訊標準協會

共同主辦：國立臺北護理健康大學—資訊管理系

合作單位：慈濟大學—醫學資訊學系

社團法人台灣醫學資訊學會

• 活動詳情：<https://mitw.dicom.org.tw/>

• 聯絡方式：TEL：(02)2822-7101 分機 1624

• 專線：090-615-7101

• E-mail：[misat.tw@gmail.com](mailto:misat.tw@gmail.com)

2023

# 通過 MI-TW Connectathon 各方效益：



## 1. 專業測試

- 通過結構化及測試專家(督察員)進行獨立的產品測試。
- 提供標準化之測試資料集，進行同業間互操作性測試。

## 2. 通過利益

- 降低開發成本與縮短產品上市時間。
- 確保產品繼續滿足國際規範，並不斷擴大的利基。

## 3. 新廠商/醫學醫院測試及接軌

- 增加廠商與醫院交流機會，實際介接測試產品與系統。
- 提供新創公司一條接軌市場的捷徑。



## 整體產業

- 與產業領先級專家以及產業頂尖專家，在現場實際交流與分享經驗。
- 展示產業對於互通性的接受程度。
- 參加的單位越多，對產業鏈供給越緊密，進而讓病人以及醫護人員帶來更大的利益。



## 使用者(醫院、消費者)

- 減少客戶端潛在的互通性問題。
- 通過聯測合格廠商可證明產品支援國際標準規範，提供使用者採購時參考之依據，讓合格廠商節省成本與減少不方便性。
- 有利於決策者對於競爭廠商投標回應做出決策(透過需求建議書)
- 使採購和後續驗收降低風險(降低驗收前與驗收後廠商態度差異甚大)
- 可註記已通過聯測之廠商做為日後審查之參考 (過濾蟑螂公司)