# 數位病理顯微影像技術研討會

隨著經濟起飛及醫療科技進步，人均壽命逐年增加，人口老化成為全球共同議題，因此，與健康高度相關的檢查及診斷需求不斷增長。子宮頸抹片、乳房抹片、口腔抹片、尿液細胞檢查、組織穿刺細胞檢查與各器官的組織切片等數量均有增無減。國內平均每位醫檢師每年須處理 12,000 件以上婦科檢體，業務量龐大。全景抹片掃描、細胞影像分析、智慧型自動辨識與雲端病理儲傳等技術，成為現今臨床所迫切需要。

2014 年全球數位化病理檢測市場約 25 億美元，預估 2020 年將達到 57 億美元，複合成長率(CAGR)高達 14.3%，其中亞洲市場複合成長率約 22.2%，居全球之冠，成為全球最具市場發展之區域，也成為廠商爭相切入的藍海市場。我國相關 ICT/AOI 產業與研發單位具備電子元件、精密定位控制與光學影像擷取等醫學影像設備所需之基底量能，但缺乏臨床生物組織特徵分析方法、細胞判斷準則經驗與大量抹片資料，以致於 ICT/AOI 與相關產業對轉型數位病理篩檢領域仍保持觀望態度。

金屬工業研究發展中心配合國家發展醫學影像產業政策，於經濟部技術處支持下，發展數位病理影像輔助篩檢系統技術與推動國內數位病理影像產業。為使各界了解目前病理影像診斷與設備之原理及技術需求，作為未來技術研發的方向及基礎，本次舉辦「數位病理顯微影像技術研討會」，廣邀產官學研醫各界人士共襄盛舉，會中將針對臨床病理實務與高階病理影像設備現況及未來發展趨勢等議題進行深入探討。期能藉由會議中不同領域之先進彼此間交流，成為我國醫學設備產品朝高階與高值化產品方向邁進的動力。

指導單位：經濟部技術處

承辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心

活動時間：105 年 03 月 29 日(二) 13:00~17:00

活動地點：蓮潭會館 102 會議室 (813 高雄市左營區崇德路 801 號)

# 數位病理顯微影像技術研討會

| 時間 | 主題 | 演講者 | 引言 |
|---|---|---|---|
| 13:00~13:30 | 報到 | | 蔡志仁 主任<br>高雄醫學大學附設中和紀念醫院 病理部主任兼解剖病理科主任<br>高雄醫學大學病理學科主任兼教授 |
| 13:30~13:40 | 貴賓致詞 | 金屬中心 吳春森處長/金屬中心 長官/經濟部技術處長官/引言貴賓 | |
| 13:40~14:20 | Clinical Pathological Image Recognition | 朱蘇煜 博士<br>臺灣大學醫學院附設醫院檢驗醫學部 | |
| 14:20-15:00 | 婦科抹片影像診斷實務與數位化經驗分享 | 蘇月秋 醫師<br>義大癌治療醫院<br>病理部 主治醫師 | |
| 15:00~15:10 | 中場休息 | | |
| 15:10-15:50 | 數位病理掃描器的設計與分析方式 | 陳永銘 經理<br>美嘉儀器業務經理 | |
| 15:50-16:30 | 數位顯微病理影像於子宮頸抹片篩檢之應用 | 詹永寬 榮譽特聘教授<br>中興大學 資管系 | |
| 16:30-17:00 | Panel Discussion | 講師/金屬中心計畫團隊/與談專家 | |
| 17:00~ | 賦歸 | | |

# 報名表

<table>
<tr><td>活動名稱</td><td colspan="5">數位病理顯微影像技術研討會</td></tr>
<tr><td>公司名稱</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>公司地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>統一編號</td><td></td><td>公司主要產品</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>電話</td><td colspan="2"></td><td>傳真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>職稱</td><td>分機</td><td>手機</td><td colspan="2">E-MAIL</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>報名聯絡人</td><td></td><td>職稱</td><td></td><td>分機/手機</td><td></td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>訊息來源</td><td colspan="3">□網站 □電子郵件 □郵寄 DM</td><td>報名日期</td><td>年　月　日</td></tr>
</table>

*此活動為”免費”入場，惟因場地限制，敬請預約報名，以免向隅。
*本表如不敷使用，請自行影印，謝謝！
*主辦單位得保留變更研討會議程及講師之權利(若因不可預測之突發因素，可能致使主辦單位無法於會前及時通知所有學員，敬請見諒)。

■ **報名辦法**

1. 傳真報名：請填具報名表後，傳真至 07-6955249。
2. 網站報名：
   http://www.mirdc.org.tw/information/Proseminar01_detail.aspx?cond=6458&sty=07
3. E-mail 報名：請填寫報名表後，
   E-mail 至 kelly.kuo@mail.mirdc.org.tw 郭小姐

■ **報名時間**

即日起至 105 年 03 月 25 日(五)止

■ **洽詢電話**

(07)6955298 轉 223 郭聿芬小姐