

2024年偵查科技與鑑識科學研討會議程表(草案)

日期: 中華民國113年10月4日

地點: 中央警察大學

時間	活動內容 (地點)								
08:30~09:30	報到(科學館)								
09:30~09:40	開幕式(科學館) 主持人：楊校長源明								
09:40~10:20	特別演講 美國加州州立大學富樂頓大學資訊科學系 陳教授君儀 題目：人工智慧在鑑識科學及犯罪偵查中的應用-科技、應用系統及未來方向 主持人：楊校長源明								
10:20~11:00	特別演講 韓國警察大學第二公安學院及刑事偵查研究所所長 李院長東熹 題目：韓國科技偵查法制發展 主持人：								
11:00~11:20	中場休息								
11:20~12:00	特別演講 澳洲雪梨科技大學計算機學院及以人為本人工智慧研究中心主任 林特聘教授進燈 題目：Advanced Brain-Computer Interface Technology and Applications 主持人：								
12:00~14:00	午餐休息								
	第一會場	第二會場	第三會場	第四會場					
	國際會議廳	電子會議室	多功能會議室206	刑鑑 B316教室					
14:00~15:00	新興科技與資通安全	現場勘察	化學鑑識	偵查原理與科技法律					
	主持人： 發言人： 林奕廷 黃翰文 林意智 嚴泓元	主持人： 發言人： 徐志翔 董譯澤 林弘杰 張登翔	主持人： 發言人： 周修毅 柯建民 葉雅玲 顏宥安	主持人： 發言人： 張知慧 李秉蒼 黃鈺麟 楊筑安					
15:00~15:20	中場休息(海報論文發表)								
	第一會場	第二會場	第三會場	第四會場					
	國際會議廳	電子會議室	多功能會議室206	刑鑑 B316教室					
15:20~16:20	生物鑑識	數位鑑識與物理鑑識	物理鑑識	科技偵查					
	主持人： 發言人： 花霽誼 黃嘉宏 胡瑄耘 蘇志文	主持人： 發言人： 陳穩中 蕭宇廷 林宣仲 王智弘	主持人： 發言人： 張良帆 金昆運 林子瑋 陳冠男	主持人： 發言人： 朴承圭 林應龍 沈進輝 林煒翔					
16:20~16:50	閉幕式(科學館國際會議廳) 主持人：臺灣鑑識科學學會 王勝盟理事長								
海報論文發表									
林韋誌	楊筑安	楊筑安	賴欣宜	易哲安	陳國豪	鄧珮琳	徐培文	侯儒君	胡瑄耘
王喬立	蘇正憲	蘇志文	黃兆清	洪翊芸	Wee Beng Lim	陳滄聖	郭哲璋	吳昀軒	林柏廷
宋泓復	柯虹瑩	林政宏	林奕全	張 馨	呂宗諺	林弘杰	陳家維	蔡奇男	陳瑜軒
孫德娟	林子桓	邱景徽	陳 祺	蔡世國	謝立偉	翁穎信	蘇柏豪	陳韋佑	王昇鈞
洪孟君	胡家豪	陳羽葦	林煒翔	胡政嘉	胡政嘉	林文元	許偉憲	藍錦龍	余滋雅
褚祥蘊	洪晨璋	許嘉峻	陳冠璋	葉怡伶	吳家森	慧麗 Mintra Phochanancee	吳宗原		
海報論文發表者於10月4日15:00~15:20至發表處接受提問 口頭論文發表一場時間：15分鐘 (含討論時間：5分鐘)									

1-1新興科技與資通安全

主題	題目	發表人
新興科技	基於深度和梯度角變化的人工智慧交通違規偵測	林奕廷
偵查科技	社群網路使用者識別之研究：以關係者資料分析為例	黃翰文
資通安全	應用機器學習於釣魚郵件檢測之研究	林意智
資通安全	家用式電話語音深度偽造詐騙預警系統建構之研究	嚴泓元

2-1生物鑑識

主題	題目	發表人
生物鑑識	GlobalFiler 試劑減半運用於刑案現場證物 DNA 型別分析之可行性評估	花霽誼
生物鑑識	以 NGS 技術分析體染色體3等位及特殊基因型實際案例之研究	黃嘉宏
生物鑑識	爆裂傷法醫解剖案例組織病理之探討	胡瑄耘
生物鑑識	針對 DNA 混合型別以軟體進行全連續模式分析之研究	蘇志文

2-1現場勘察

主題	題目	發表人
現場勘察	Apple iPad Pro LiDAR 搭載三維掃描應用程式於犯罪現場紀錄之評估	徐志翔
現場勘察	多處銳器傷死亡案例分析-自殺或他殺？	董譯澤
現場勘察	自他為難辨之自製獵槍槍擊現場勘察	林弘杰
現場勘察	疑似因失溫死亡案中反常脫衣案例探討	張登翔

2-2數位鑑識與物理鑑識

主題	題目	發表人
物理鑑識	初探拍攝現場鞋印之「拍攝距離」、「鏡頭焦距」對鞋印鑑定造成之影響	陳穩中
物理鑑識	預充氣動式空氣槍使用相同外形不同質量鉛彈丸之槍口動能探討	蕭宇廷
物理鑑識	新型態槍彈痕跡建檔和比對模式-以矩形來復線為例	林宣仲
新興科技	語音情緒辨識應用於變化點偵測之研究	王智弘

3-1化學鑑識

主題	題目	發表人
化學鑑識	芳基取代愷他命類物質電子游離化質譜特徵	周修毅
化學鑑識	新濫用藥物依托咪酯(Etomidate)及其類似物之結構分析	柯建民
化學鑑識	製造毒品案例中環境污染物分析之研究	葉雅玲
化學鑑識	科技儀器應用於毒品檢測之初探-以桃園轄內案件為例	顏宥安

3-2物理鑑識

主題	題目	發表人
物理鑑識	玻璃毀損型態研究初探及實務案例分享	張良帆
物理鑑識	真空鈦金屬鍍膜法顯現塑膠材料上潛伏指紋之研究	金昆運
物理鑑識	槍擊案涉案槍枝採樣與現場彈殼痕跡比對	林子瑋
物理鑑識	監測鋁板法應用於爆裂物殺傷力鑑定之研究	陳冠男

4-1偵查原理與科技法律

主題	題目	發表人
偵查學理	韓國虛擬資產市場不公平的貿易作法之監管方向	張知慧
偵查學理	科技助長的性暴力-數位性影像犯罪偵查之研究	李秉蒼
偵查學理	我國緝毒犬訓練與評估模式之研究	黃鈺麟
綜合議題	鑑定人出庭義務的演進—美國聯邦最高法院重要判決回顧與挑戰	楊筑安

4-2科技偵查

主題	題目	發表人
資通安全	Cybercrime and the Cyber Investigation Structure and Roles of the South Korean Police	朴承圭
偵查科技	賭博網站偵查自動化之研究	林應龍
偵查科技	車辨資料分析在犯罪偵查運用之研究	沈進輝
偵查科技	行動通訊技術演進下的犯罪偵查困境：從加密通訊到虛擬貨幣交易	林煒翔