

## 107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」 計畫交流工作坊

### 活動簡介:

訂於 107 年 5 月 26 日辦理「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫交流工作坊」。本會議將從日本邀請人才培育專家，分別是東京大學鄭雄一教授與東京農工大學澁澤栄教授(SHIBUSAWA Sakae)，針對生醫產業與新農業人才培育實務進行經驗分享，並邀請於人才培育有豐富經驗的優異的兩位國內專家學者，分別為屏東農業生物科技園區張淑賢主任與清華大學張大慈教授分享其經驗與成果，作為日後課程設計、實務操作與實習安排的參考，並進一步加強產學交流，以瞭解產業界對人才之需求。

### 日本講者簡介:

#### 澁澤(Shibusawa)栄教授

東京農工大學農學研究院農業環境工學部門

([http://www.tuat.ac.jp/department/graduate\\_school/agriculture/eae.html](http://www.tuat.ac.jp/department/graduate_school/agriculture/eae.html))

澁澤教授擔任日本農林水產省「實現智慧農業研究會」委員之一，以研究食農系統及精密農法為主要領域，利用農作物感應器記錄 IT 資訊，進行農場管理、農產品附加價值、循環型農業等議題之研究。本計畫團隊之參訪目的在於了解該單位於農業、環境保護以及能源利用方面的研究與應用，藉由其科技、智慧等技術去共同構築智慧農業並加強農業科技所需之發展重點：環控調節、綠能，並導入自動化、遙控技術等系統，從源頭節能後進入高效率生產體系，而終端能製造以及發展機能性產品等，皆仰賴工業及醫藥界之協助。故希冀能深入了解其在新農業跨領域研究之整合研發的發展經驗，強化本計畫跨領域跨機關之合作研發概念，以有利本計畫智慧農業跨領域人才之培育。

#### 鄭 雄一副機構長

東京大學 Center of Innovation (COI)

東京大學「自我照護健康社會」創新據點計畫

(<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/slcas-coi/>)

鄭教授擔任東京大學 COI 副機構長，COI 執行之計畫為因應高齡少子化趨勢，由自己維護自身健康，年長者亦參與貢獻社會，以及創造新健康醫療產業以增加國民所得之「自我照護健康社會」轉換為當務之急。本據點計畫即是運用醫療資訊，研發醫療 ICT 基礎，以減少住院或往返醫院，達成在家進行醫護及增進健康為目的。此次參訪將以產學合作框架為討論重點，了解該單位如何結合人文、科學以及生技，架構跨領域合作平台。再者，此中心亦著重於創新創業之發展，有別於傳統的產學合作的模式，透過建立開放性的創新平台，鼓勵學產研合作，更有效率地將產品商業化。透過此次參訪與交流，瞭解其執行相關產學合作與創新經驗，將有助於本計畫的執行與課程規劃。