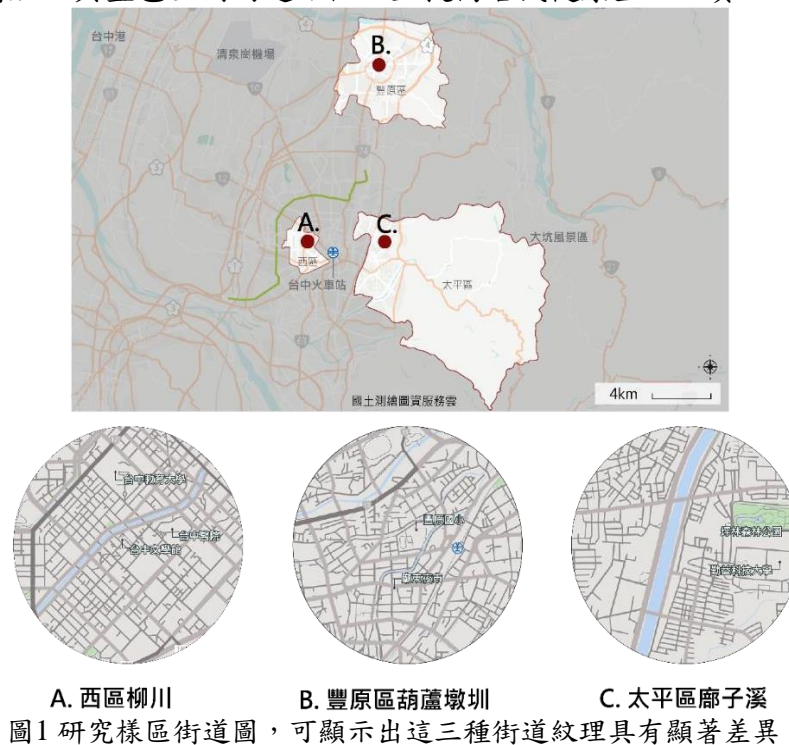


以鄰近度及可利用性觀點探討與藍色空間使用行為之關係

主持人：江彥政 教授

都市中藍綠空間對現代都市居民是提供休憩、運動與社交聚會的重要公共場所，同時也替都市降低熱島效應、提升景觀美質等功能。過去有許多研究表明都市綠地空間可以提升居民的健康福祉與促進社會互動，同時在綠地空間鄰近度之公平(equity)分配上，不同的街道紋理對居民使用率有極大的影響，過去研究大都只關注於都市綠色空間上，藍色空間的相關研究尚未有足夠的資訊可供參考。因此，本研究為證實藍色空間所帶來的效益，將探討藍色空間的鄰近度及可利用性，其對居民使用行為之影響，以及是否影響社會資本與社會福祉，於台中市選定三個街區作為本研究調查樣區，透過實際步行距離與空間型構法則了解其空間組成與鄰近度，以及不同時期的遙測影像計算樣區的 NDVI 植生狀況，並請該區域之民眾進行問卷調查（使用頻率、每次使用時間、目的、社會資本量表及福祉量表等），於每個樣區收集至少 50 份有效問卷，三個樣區共計 164 份有效問卷。經由受測者填寫不同控制變項，進一步探討藍色空間距離公平性以及可利用性對民眾使用行為與造訪頻率上所造成之影響。其結果顯示，視覺美學的整體偏好與社會資本有顯著關係，整體偏好越高、其社會資本越正向，除此之外，河川視覺汙染對於使用者在前往藍色空間的停留時間具有相關性，質量越好則會使使用者停留時間越久。故本研究結果可作為未來都市規劃政策之參考依據，增加人與藍色空間的連結性，並提高居民健康生活品質。



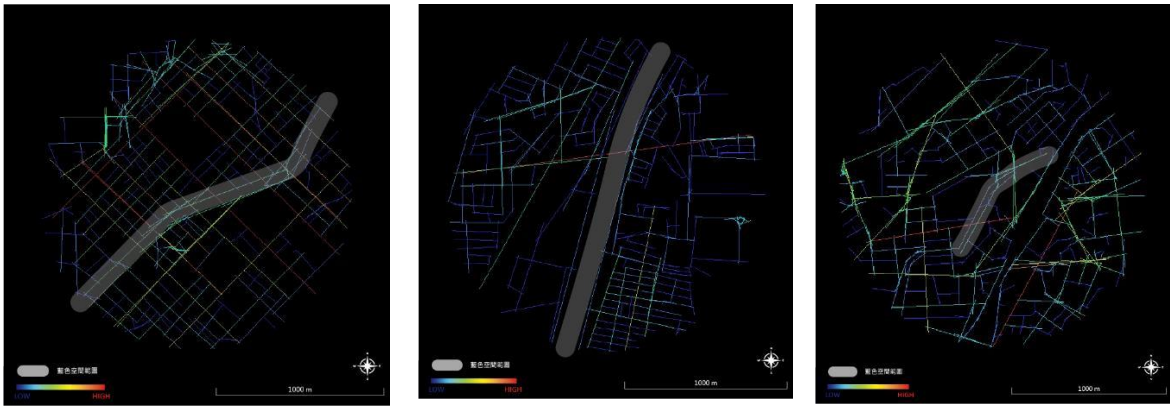


圖2 台中柳川、葫蘆墩圳、廊仔溪（由左到右）動態型構鄰接個數值圖，越多暖色線條表示數值越高，數值越高則表示空間單元視覺滲透度越高，對鄰接空間的影響力越強。

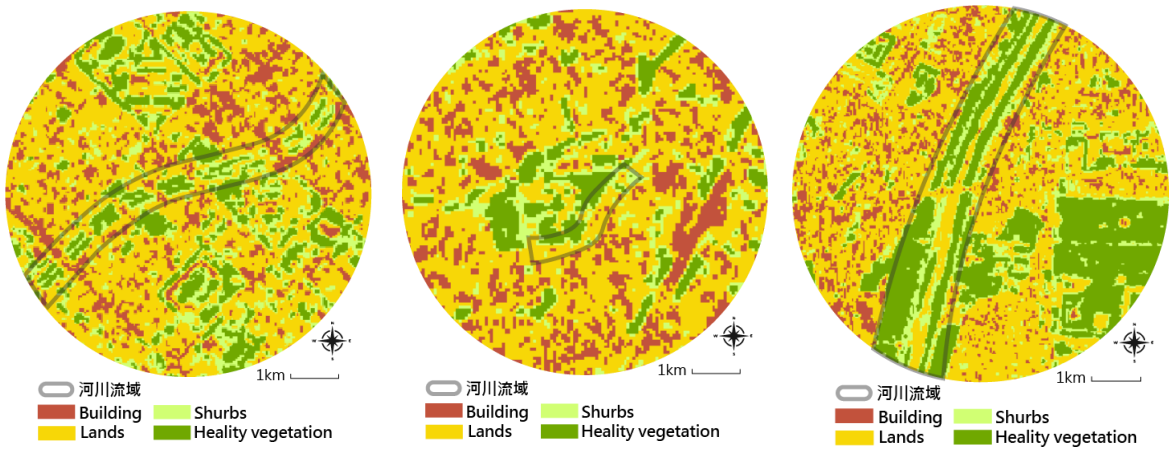


圖3 柳川、葫蘆墩圳、廊仔溪（由左到右）NDVI 影像