

圖 4-1 試片 A 的邊緣形貌

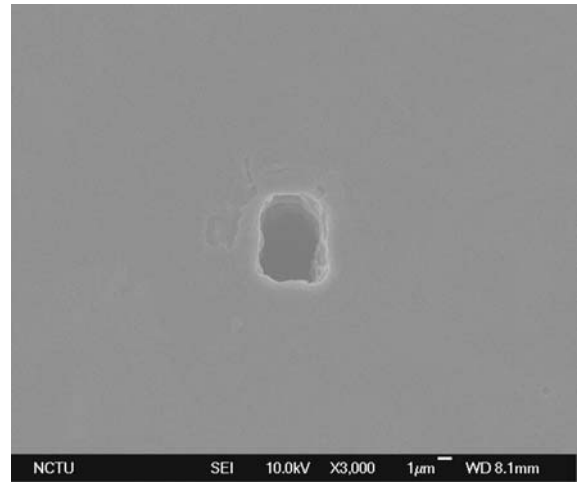


圖 4-2 雷射點附近的表面情形

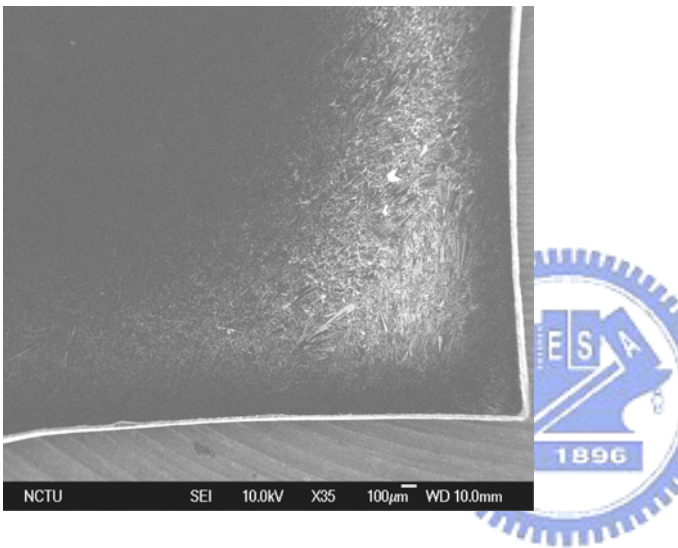


圖 4-3 試片 B 的邊緣圖

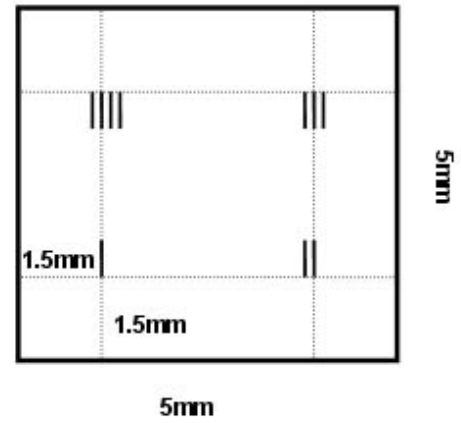


圖 4-4 雷射標誌圖

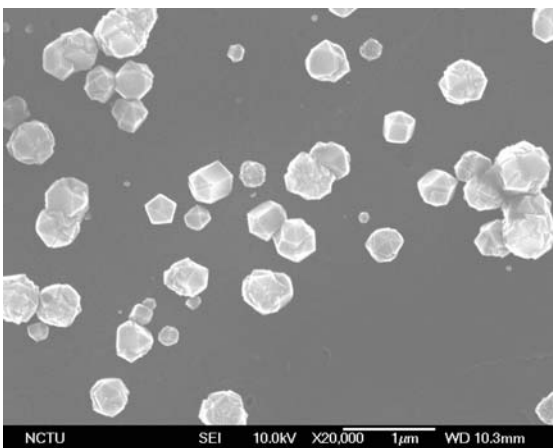


圖 4-5 試片 B 高密度鑽石形貌

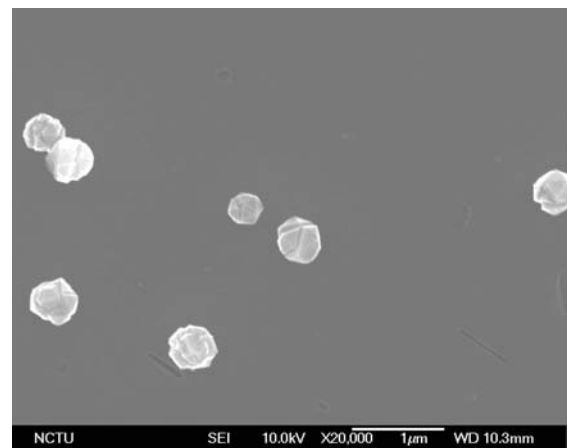


圖 4-6 試片 B 低密度鑽石形貌

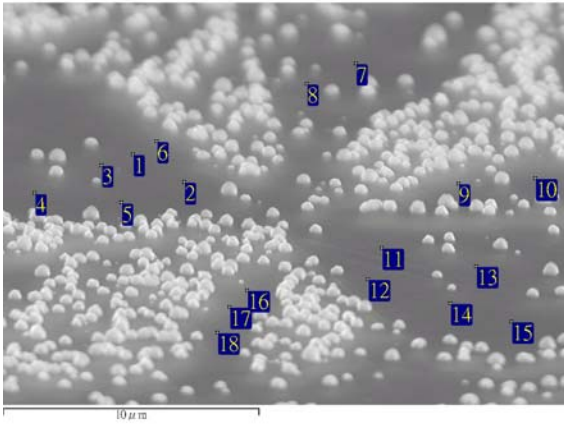


圖 4-7 試片 B-1 的 EBSD 分析點

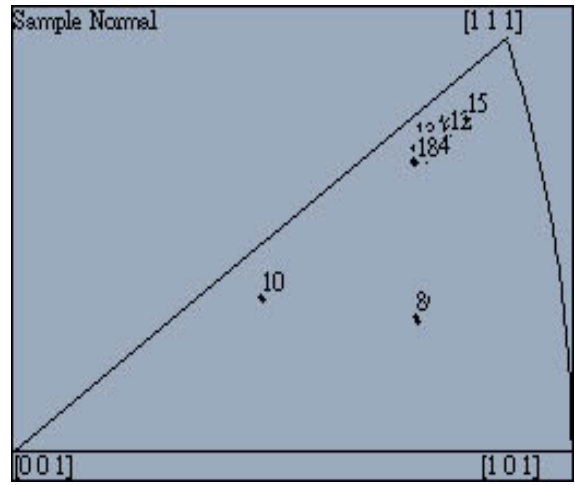


圖 4-8 試片 B-1 矽方位分佈圖

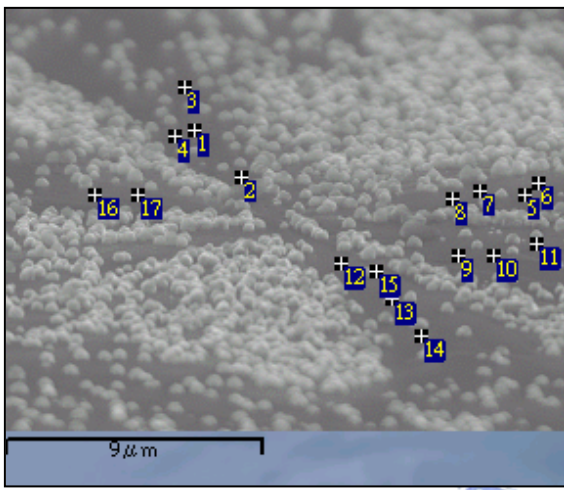


圖 4-9 試片 B-2 的 EBSD 分析點

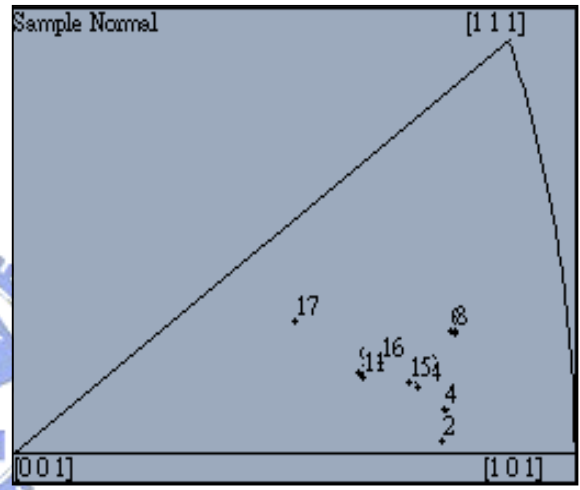


圖 4-10 試片 B-2 矽方位分佈圖

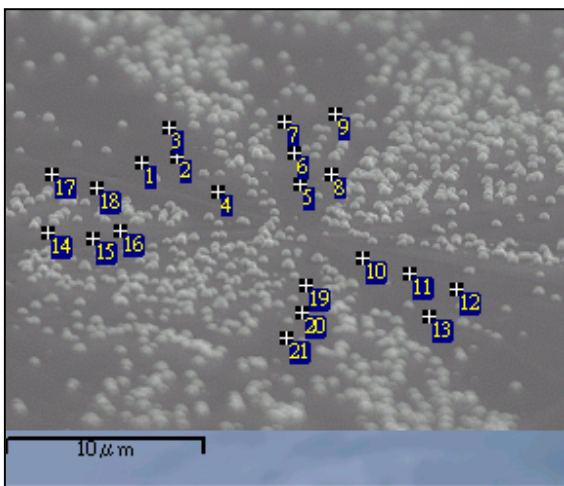


圖 4-11 試片 B-4 的 EBSD 分析點

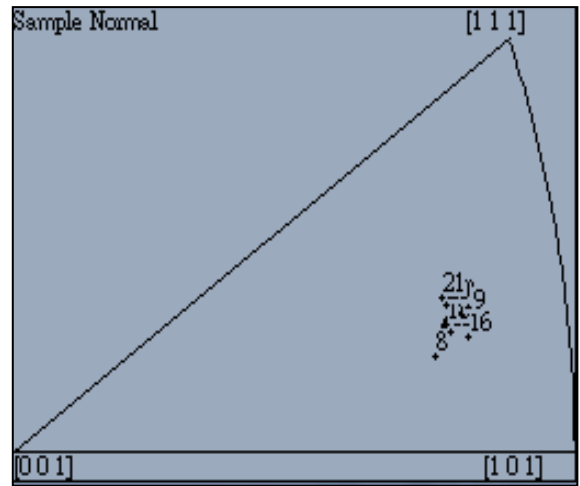


圖 4-12 試片 B-4 矽方位分佈圖

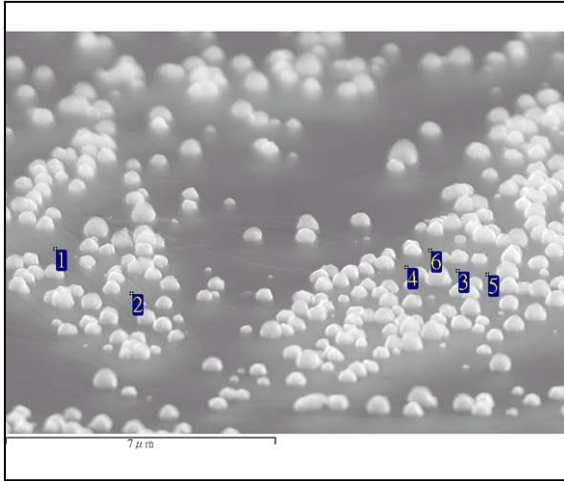


圖 4-13 試片 B-1 右上方分析點

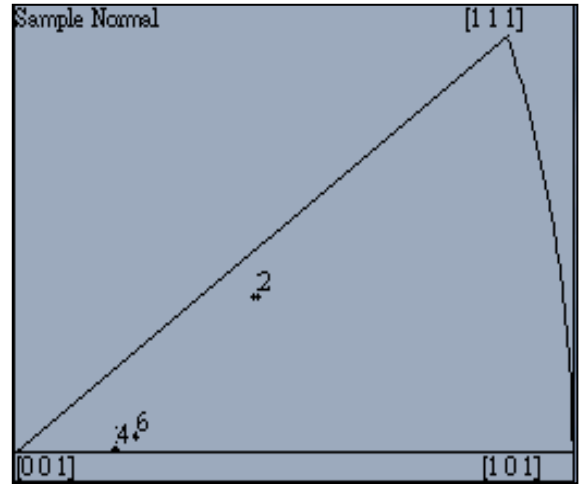


圖 4-14 試片 B-1 右上的方位分佈

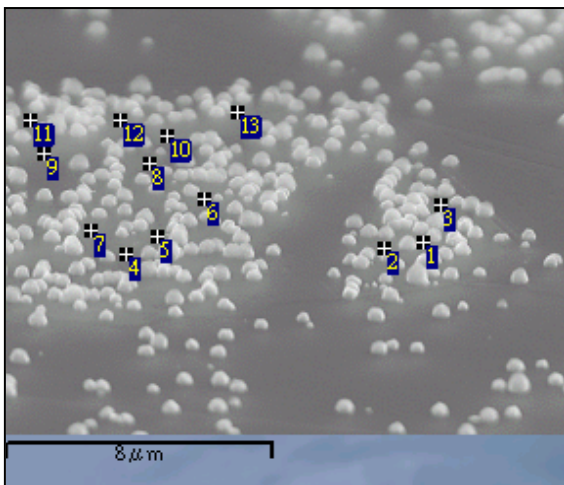


圖 4-15 試片 B-1 左下方分析點

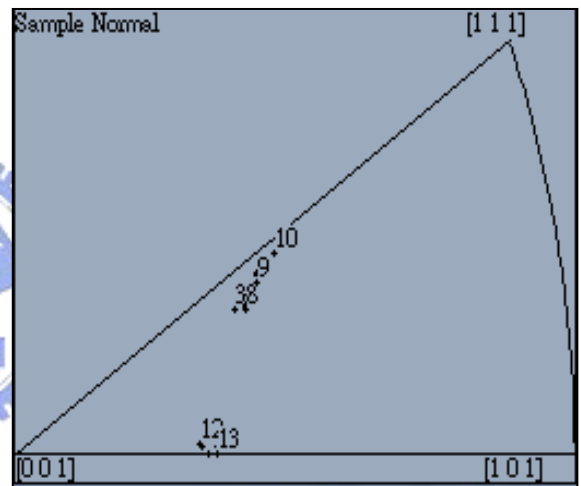


圖 4-16 試片 B-1 左下的方位分佈

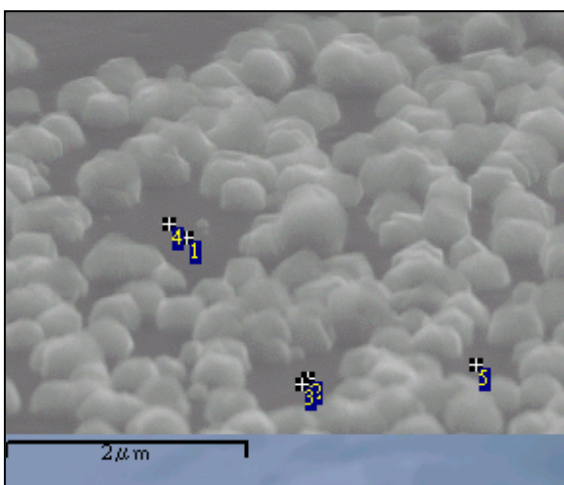


圖 4-17 試片 B-2 高密度分析點

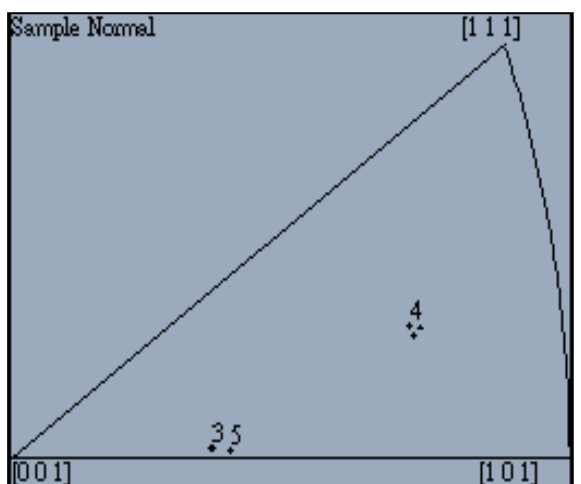


圖 4-18 試片 B-2 高密度方位分佈

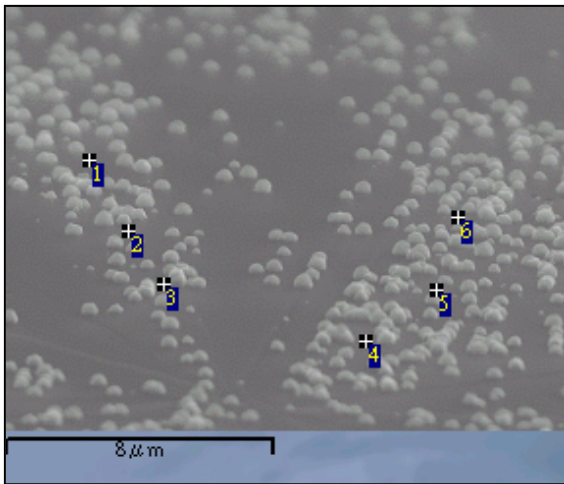


圖 4-19 試片 B-4 右上方分析點

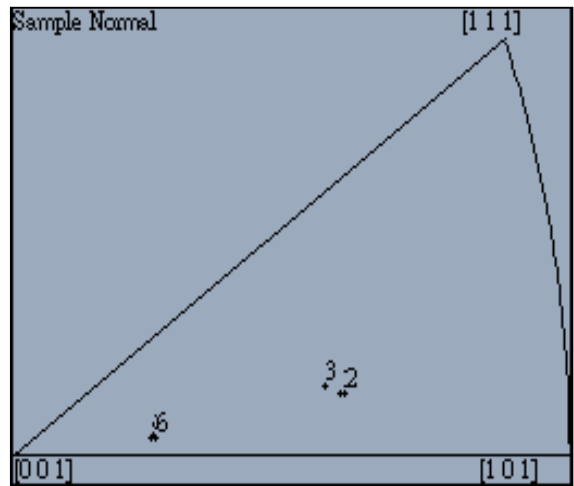


圖 4-20 試片 B-4 右上的方位分佈

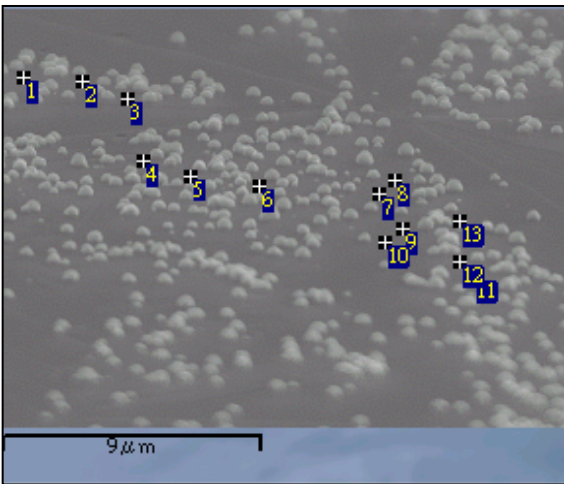


圖 4-21 試片 B-4 左下方分析點

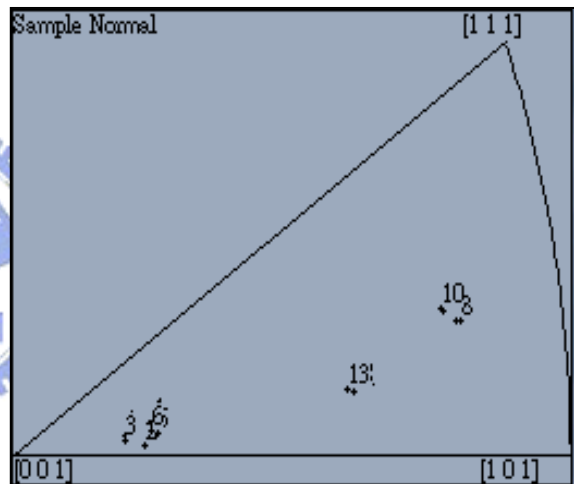


圖 4-22 試片 B-4 左下的方位分佈

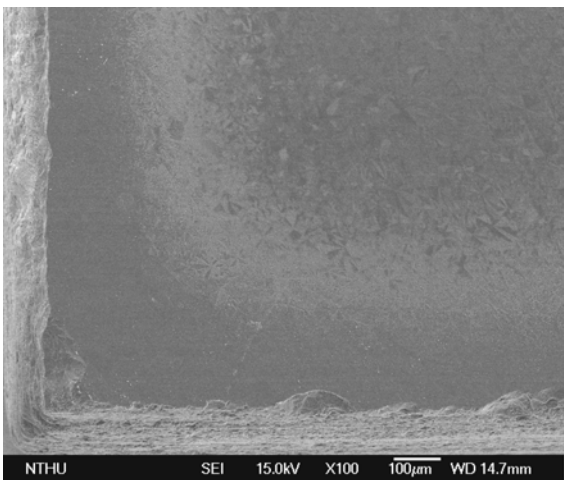


圖 4-23 試片 C 的邊緣圖

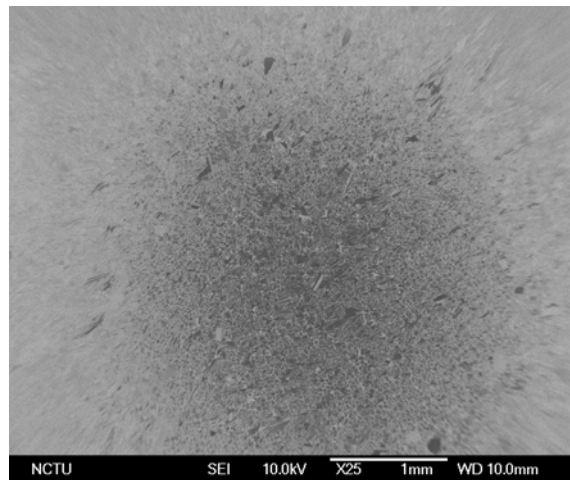


圖 4-24 試片 C 的中心圖

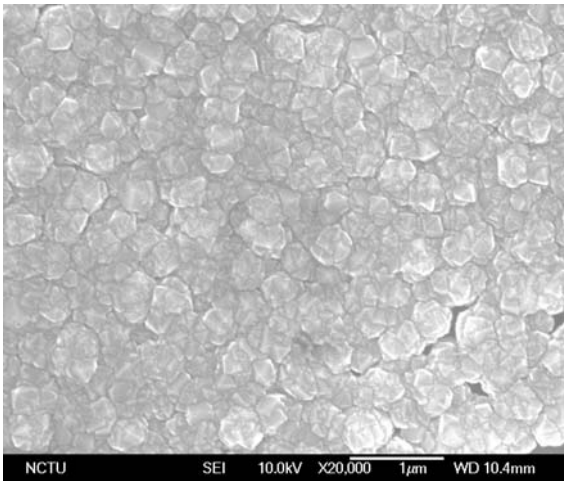


圖 4-25 試片 C 高密度鑽石形貌

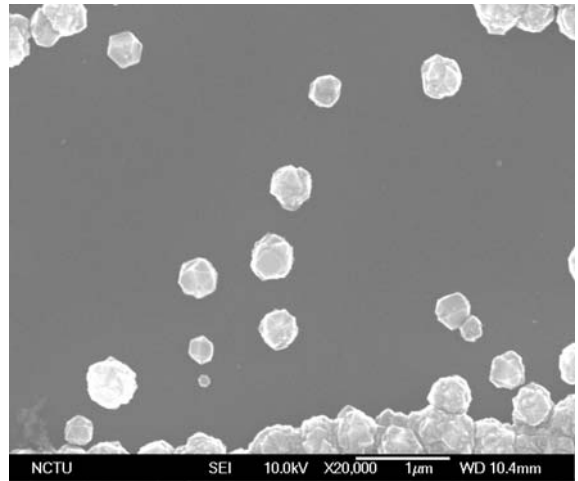


圖 4-26 試片 C 低密度鑽石形貌

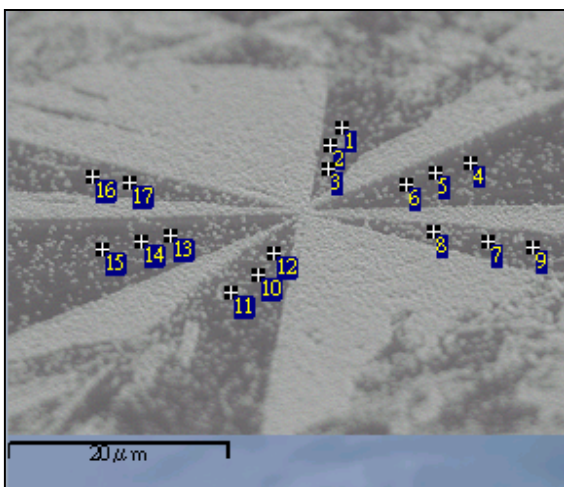


圖 4-27 試片 C-2 低密度分析點

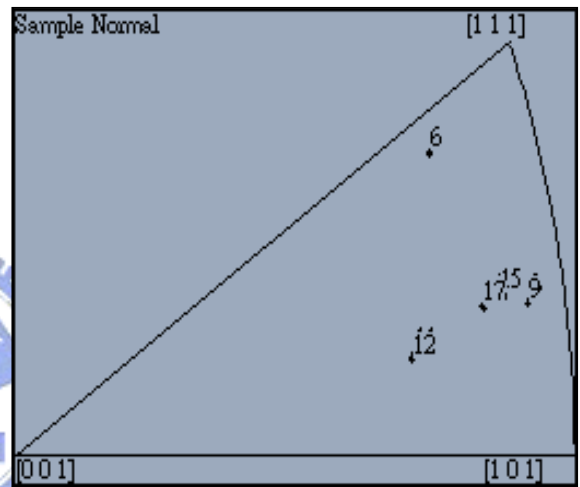


圖 4-28 試片 C-2 低密度方位分佈

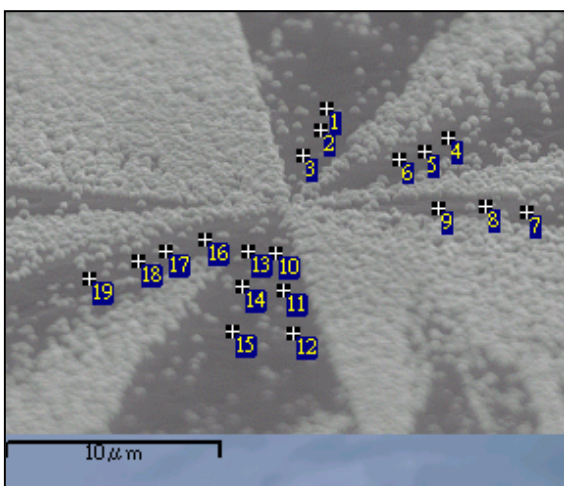


圖 4-29 試片 C-3 低密度分析點

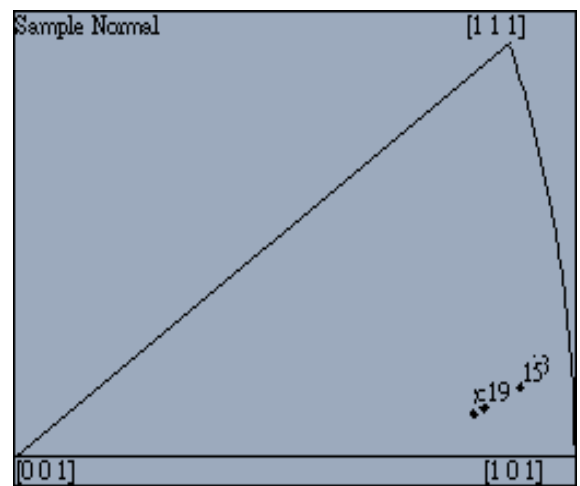


圖 4-30 試片 C-3 低密度方位分佈

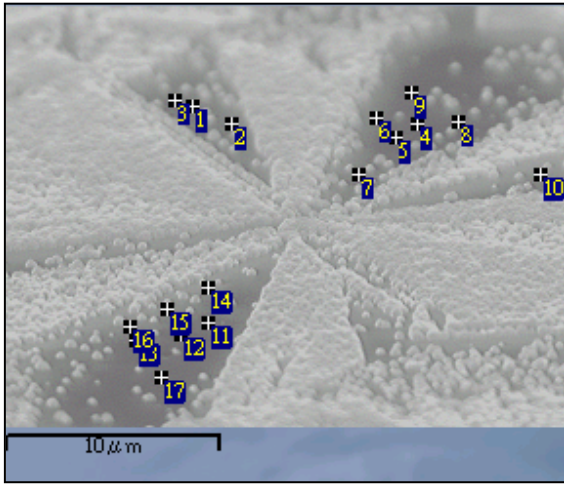


圖 4-31 試片 C-4 低密度分析點

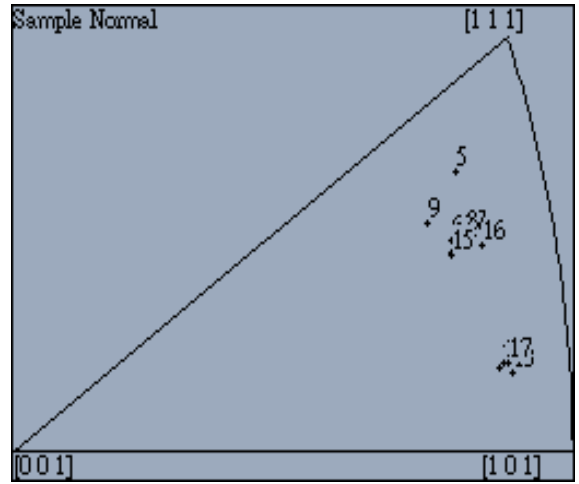


圖 4-32 試片 C-4 低密度方位分佈

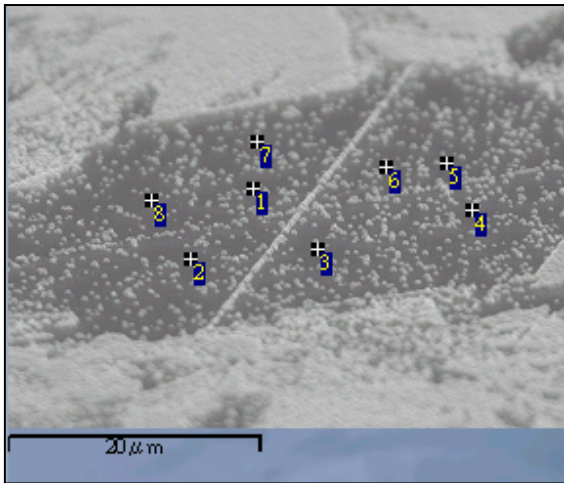


圖 4-33 六邊形低密度區域分析點

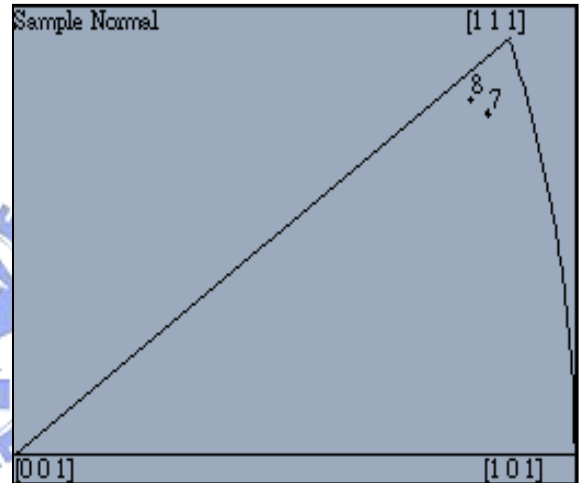


圖 4-34 六邊形區域砂方位分佈

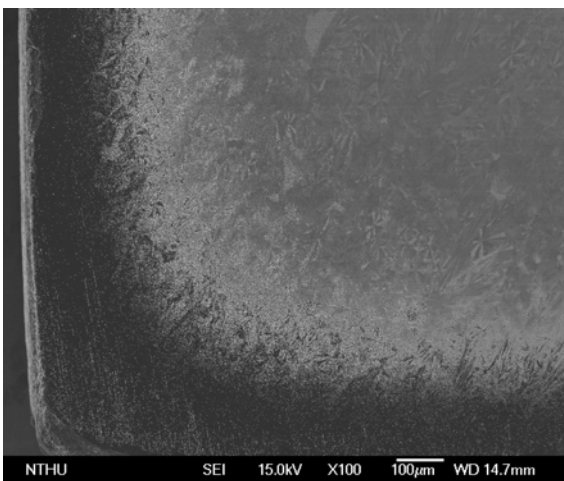


圖 4-35 試片 D 試片邊緣圖

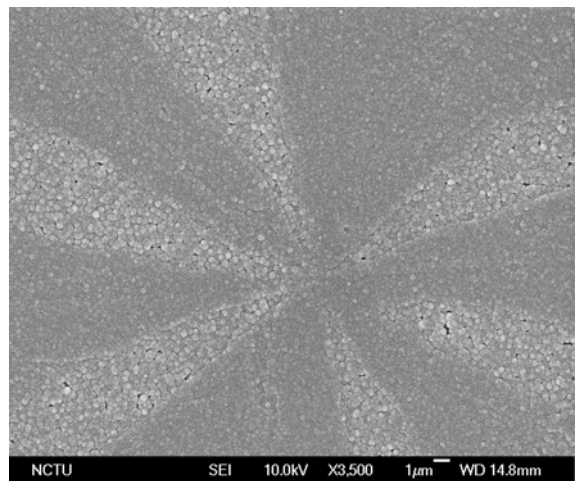


圖 4-36 試片 D-1 鑽石花瓣圖形

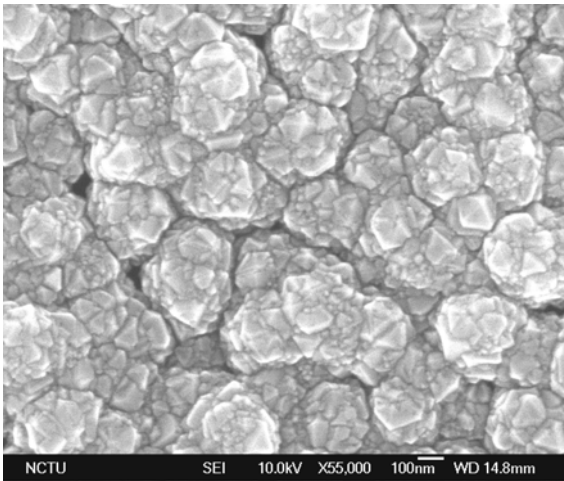


圖 4-37 試片 D-1 低密度鑽石形貌

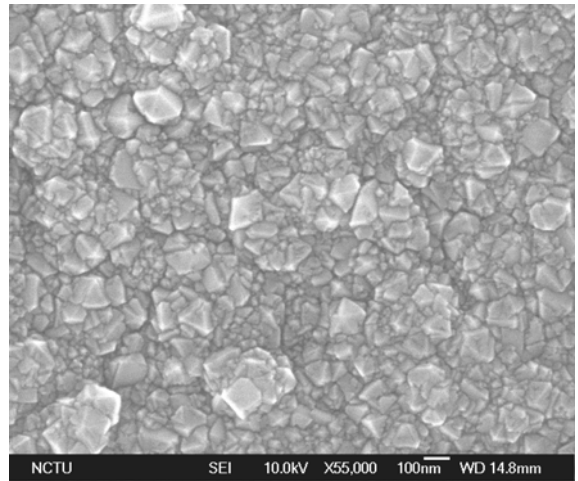


圖 4-38 試片 D-1 高密度鑽石形貌

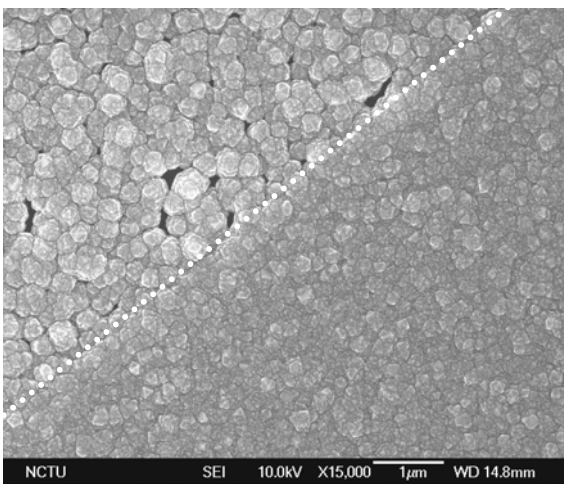


圖 4-39 晶界兩邊鑽石形貌差異

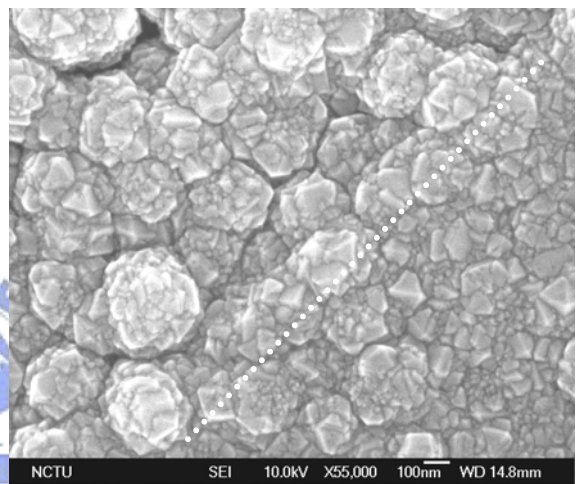


圖 4-40 晶界兩邊鑽石差異放大圖

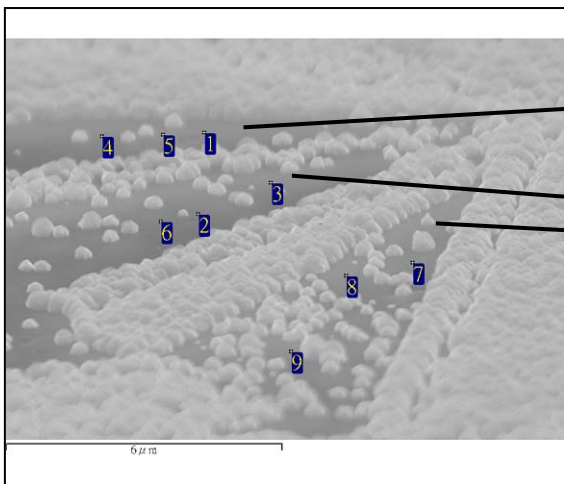


圖 4-41 試片 C 鑽石密度成核趨勢

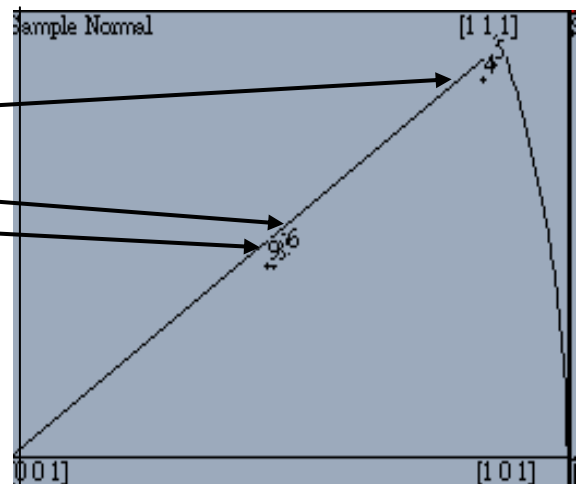


圖 4-42 鑽石成核趨勢與矽方位關係

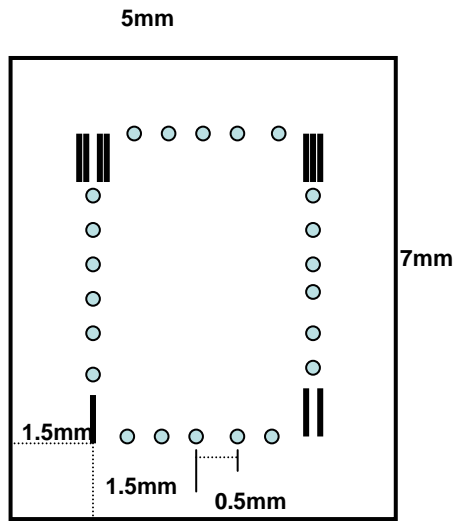


圖 4-43 HDA-1 與 HDA-2 雷射標誌圖

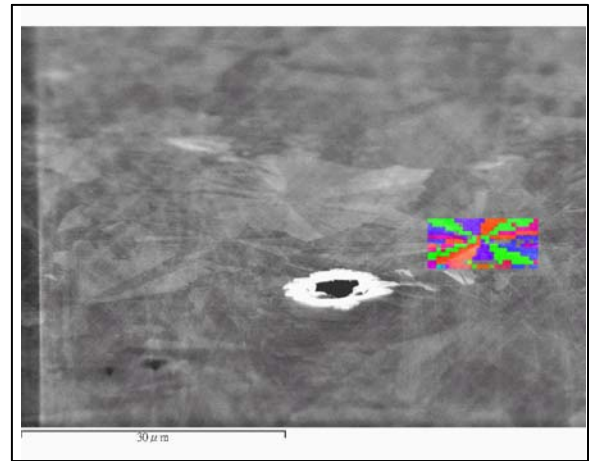


圖 4-44 HDA-1 中的 1-1 COM 圖

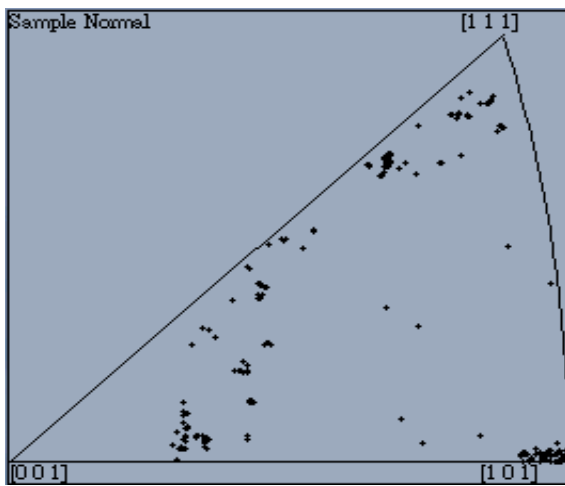


圖 4-45 HDA-1 的 1-1 方位分佈

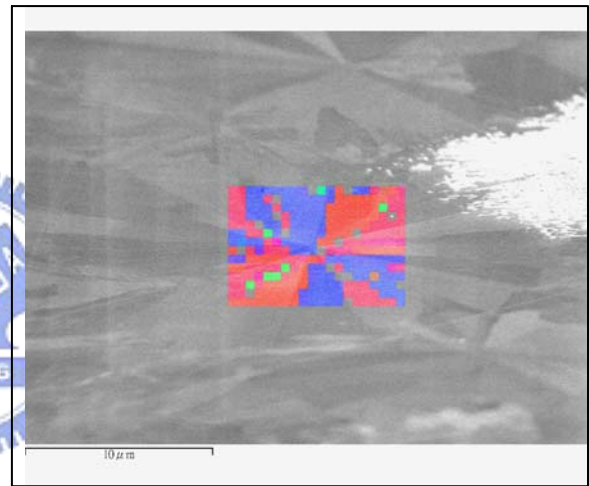


圖 4-46 HDA-1 的 2-4 COM 圖

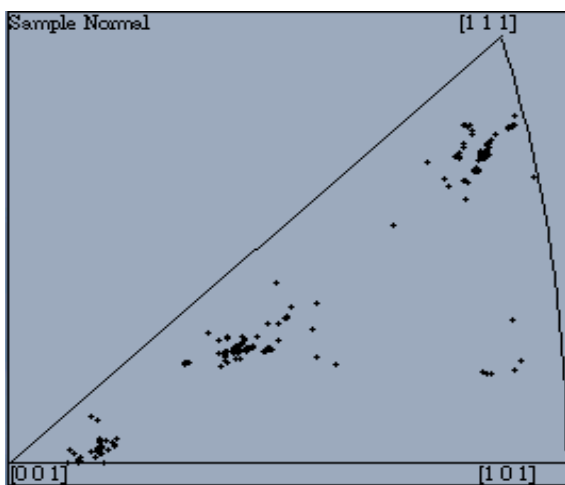


圖 4-47 HDA-1 的 2-4 方位分佈

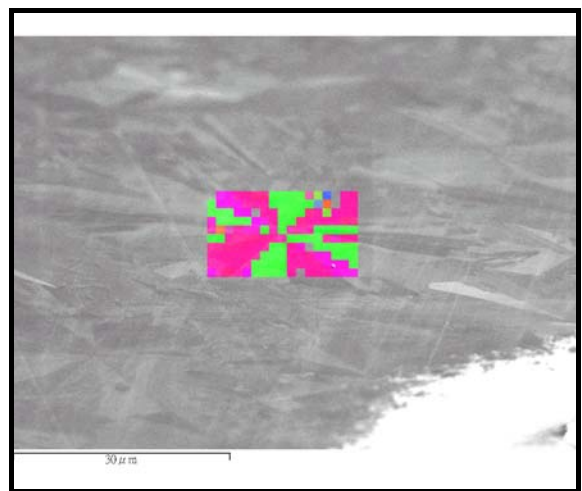


圖 4-48 HDA-1 的 3-5 COM 圖



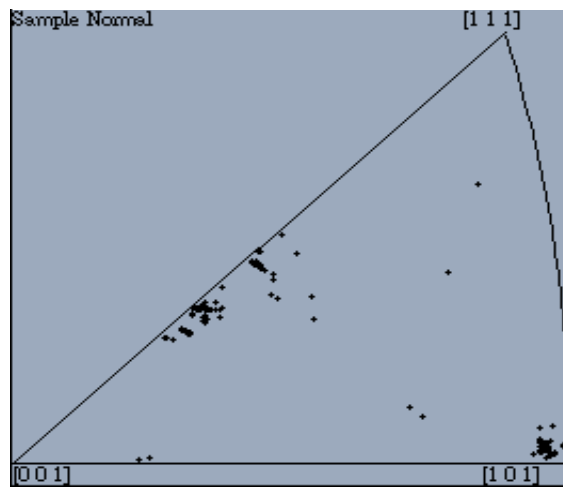


圖 4-49 HDA-1 的 3-5 方位分佈

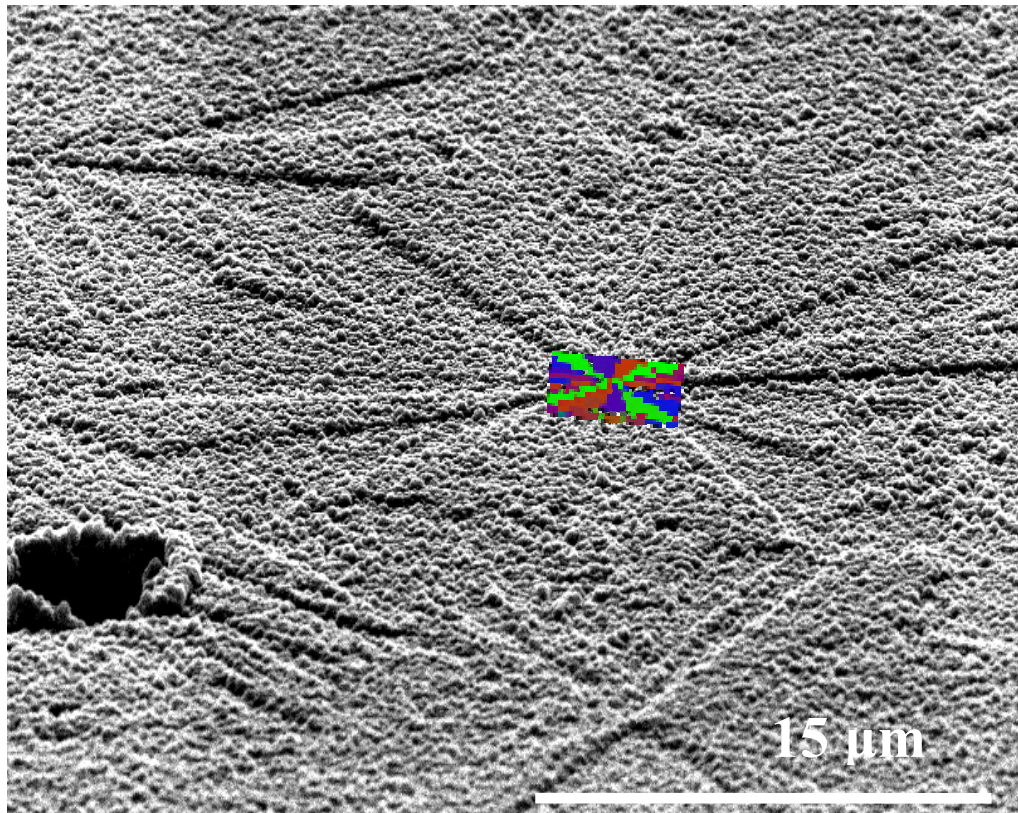


圖 4-50 HDA-1 的 1-1 鑽石膜影像與 COM 圖重疊的情形

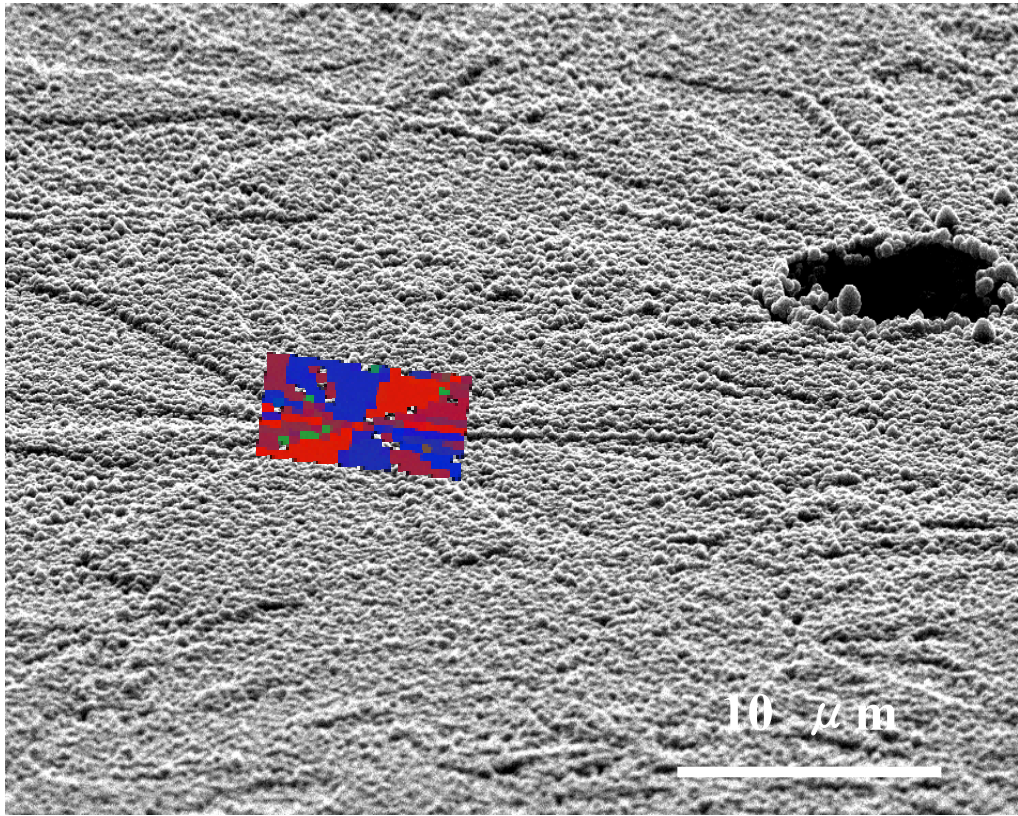


圖 4-51 HDA-1 的 2-4 鑽石膜影像與 COM 圖重疊的情形

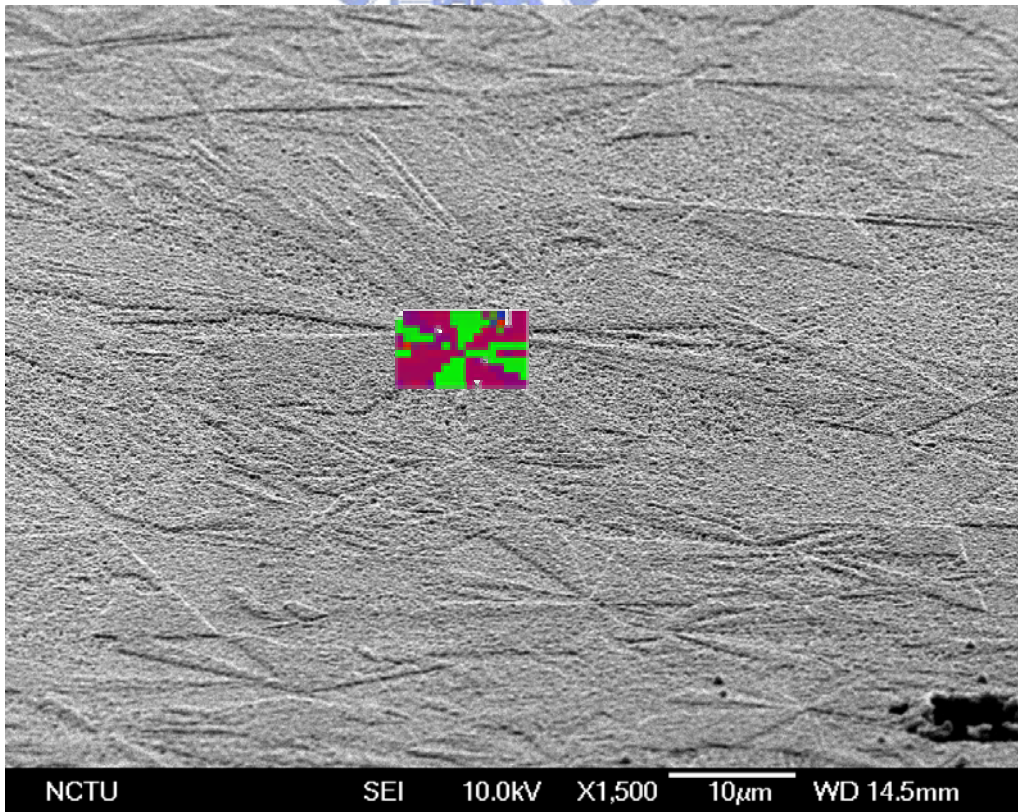


圖 4-52 HDA-1 的 3-5 鑽石膜影像與 COM 圖重疊情形