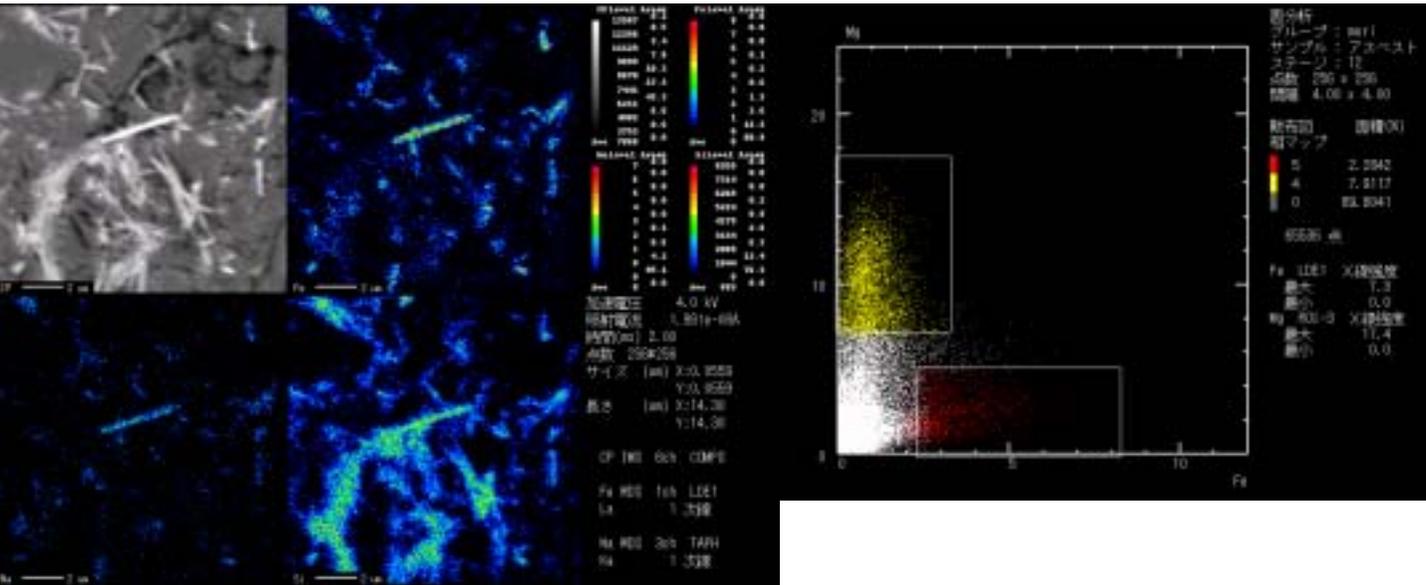


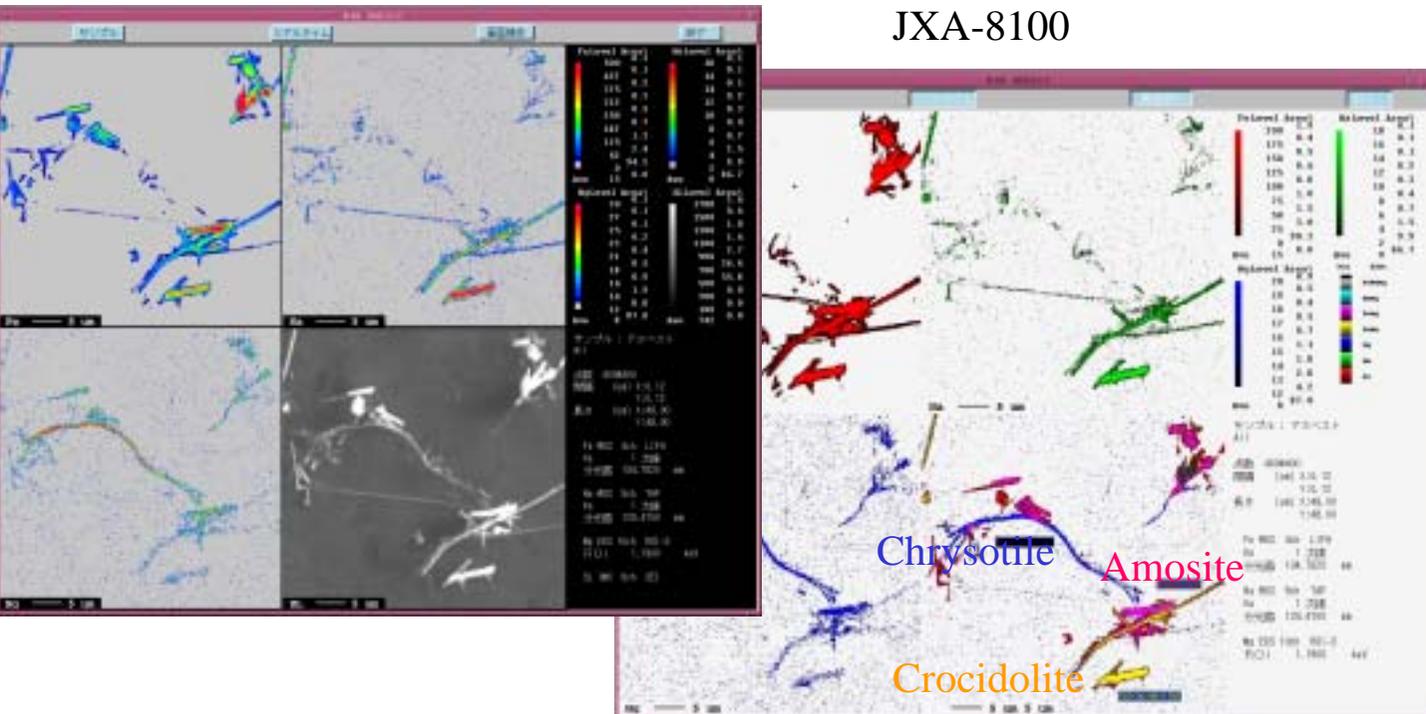
アスベスト 繊維の観察・分析に便利です！

JXA-8500F



FE-EPMAでは、非常に微細なアスベスト繊維を、低加速電圧で定量的に評価します。左図は、アスベストの成分Fe, Mg, Siのカラーマップです。右図は、Mg, Fe カラーマップデータを相分析プログラムの散布図に展開したものです。これによって、アスベスト繊維を種類分け可能です。

JXA-8100



一般のアスベスト繊維は、W/LaB6電子銃搭載のEPMAでも分析可能です。左図は、3種類のアスベストを混合させた試料のFe, Na, Mg カラーマップです。右図は、各元素のカラーマップを赤、青、緑の濃淡に対応させ、重ね合わせた複合マップで繊維識別した結果例です。これにより、Chrysotile, Amosite, Crocidolite を識別します。