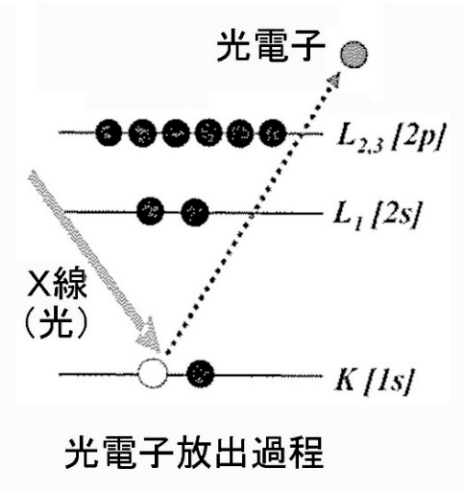
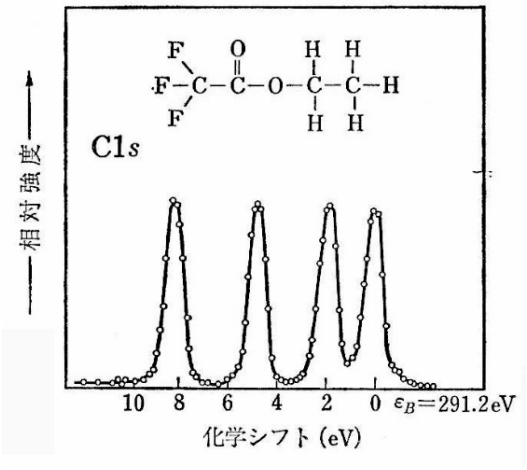
9 X 線光電子分光装置（XPS）

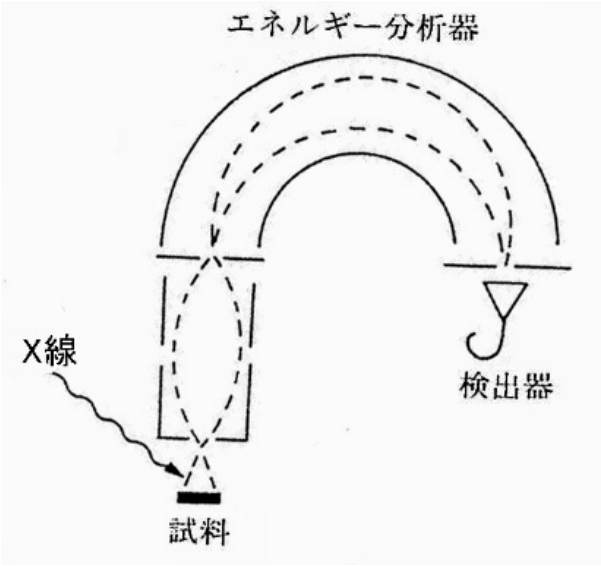


光電子放出過程

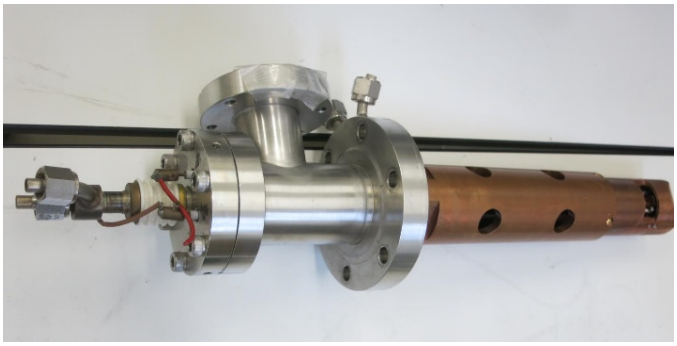


動作原理　　X 線光電子分光の例(ﾄﾘﾌﾛﾛ酢酸の C1s ｽﾍﾟｸﾄﾙ)

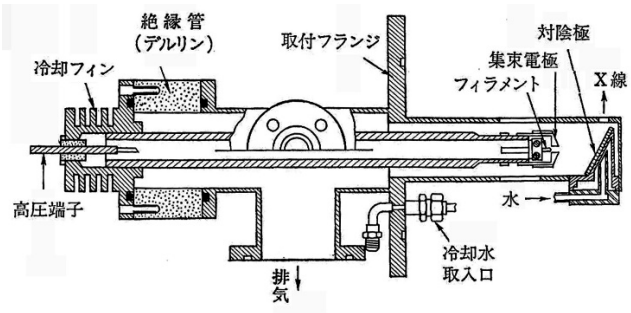
(K.Siegbahn : J. Electr. Spectry, 5, 3 (1974))



半球型電子エネルギアナライザ(展示)を用いた X 線光電子分光装置



X 線源（展示）



X 線源の構造

（相原淳一 他、電子の分光、共立出版（1978））

各種材料の XPS 分析データ集を展示