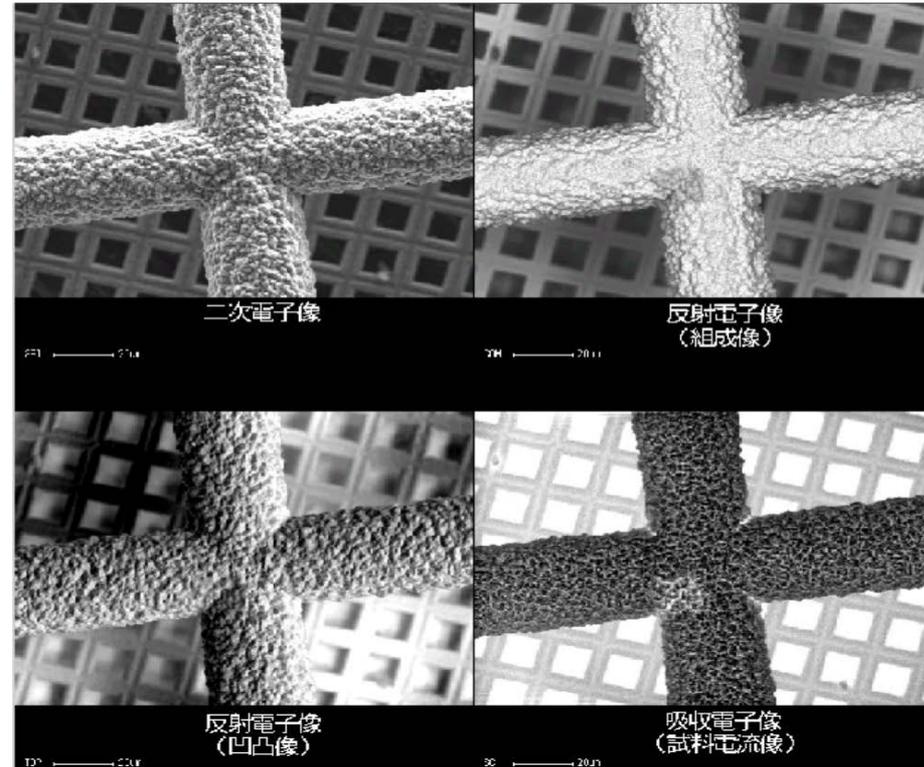
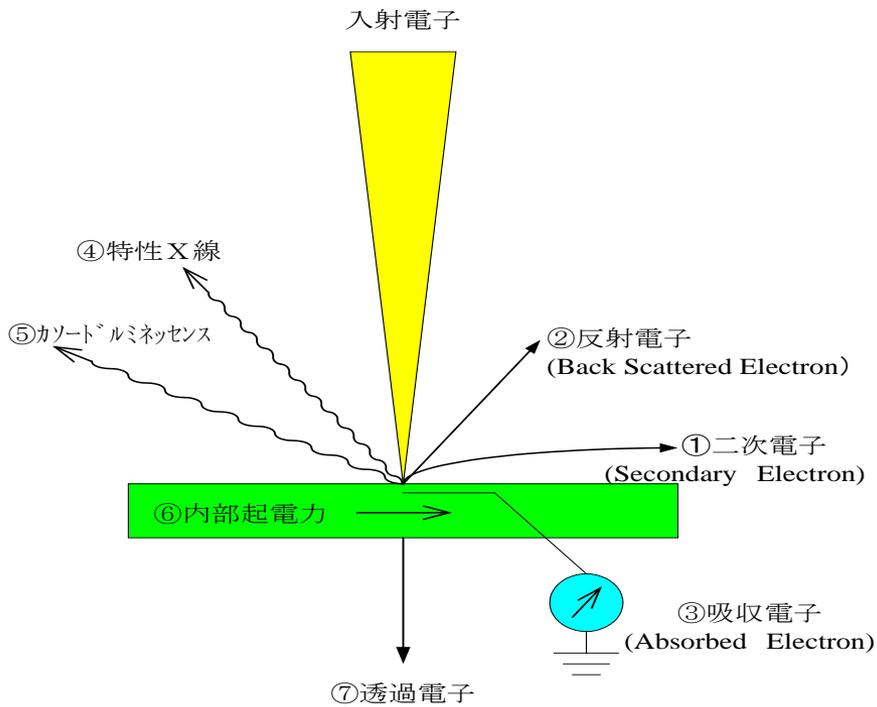


# SEM・EPMAの基礎

# SEM・EPMAで利用される信号

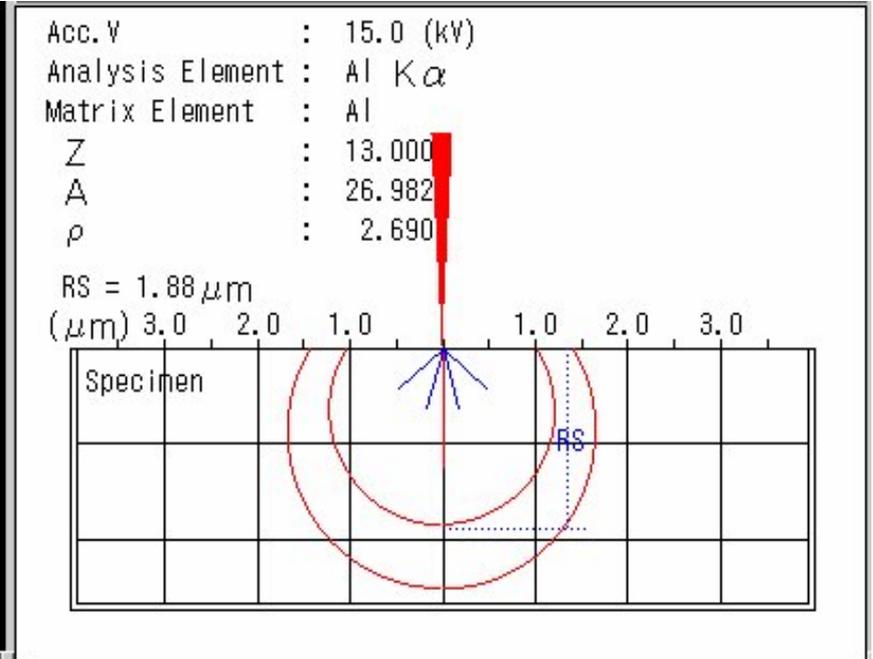
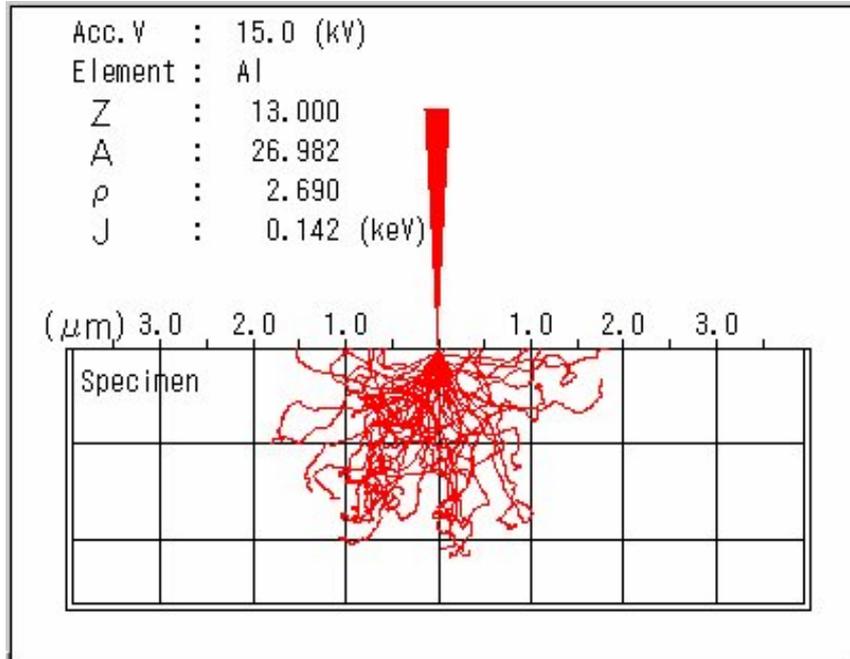


# 電子線侵入領域とX線発生領域

$$R = \frac{1}{40} \cdot \frac{A}{\rho Z} \cdot V^{1.7}$$

$$R_s = \frac{1}{40} \cdot \frac{A}{\rho Z} (V^{1.7} - V_E^{1.7})$$

A : 平均原子量    ρ : 平均密度    Z : 平均原子番号    V : 入射電子エネルギー(加速電圧)  
 V<sub>E</sub> : 最小励起電圧を示す



# 発生電子のエネルギー分布

