

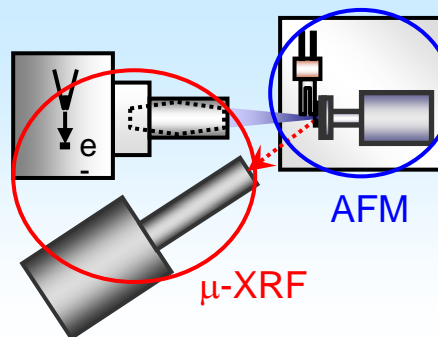
研究紹介

工学研究科 化学生物系専攻

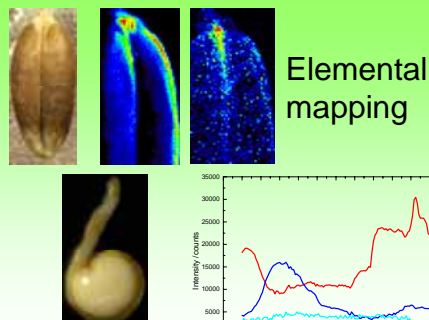
分光分析化学研究室 堤本 薫

蛍光X線分析法は、大気中で非破壊的に多元素同時分析ができる分析法です。これを微小部分分析や、固液界面分析に応用することが、私の研究テーマです。

1 ポリキャピラリーX線レンズを用いた微小部蛍光X線分析法 (μ -XRF) と原子間力顕微鏡 (AFM) との融合装置の試作

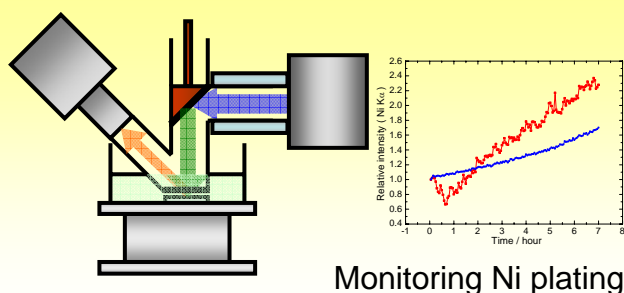


2 ポリキャピラリーX線レンズを用いた微小部蛍光X線分析法 (μ -XRF) の生物試料への応用



Time-resolved XRF

3 蛍光X線分析法による固液界面分析の提案とその応用



Monitoring Ni plating