

BL05Aにて液体試料の XAFS 測定に成功！

大気圧測定系の整備により大気圧の He 雰囲気下で XAFS 測定が可能となりました。

これまでは真空に引くことのできる固体試料以外は測定が困難でしたが、この整備により従来困難であった液体試料や含水試料等の測定もできるようになりました。

溶液・土壌・生体など幅広い試料の分析に適用が可能です。

右図は 0.5M- $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 溶液の蛍光収量法による S-K 吸収端 XANES スペクトルです。

