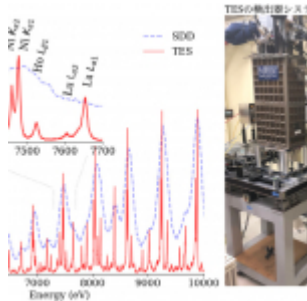


# TES XAFS ~

2021-01-13



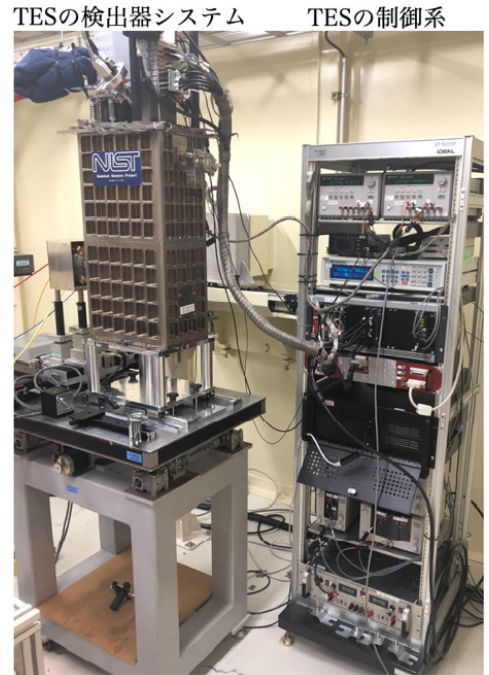
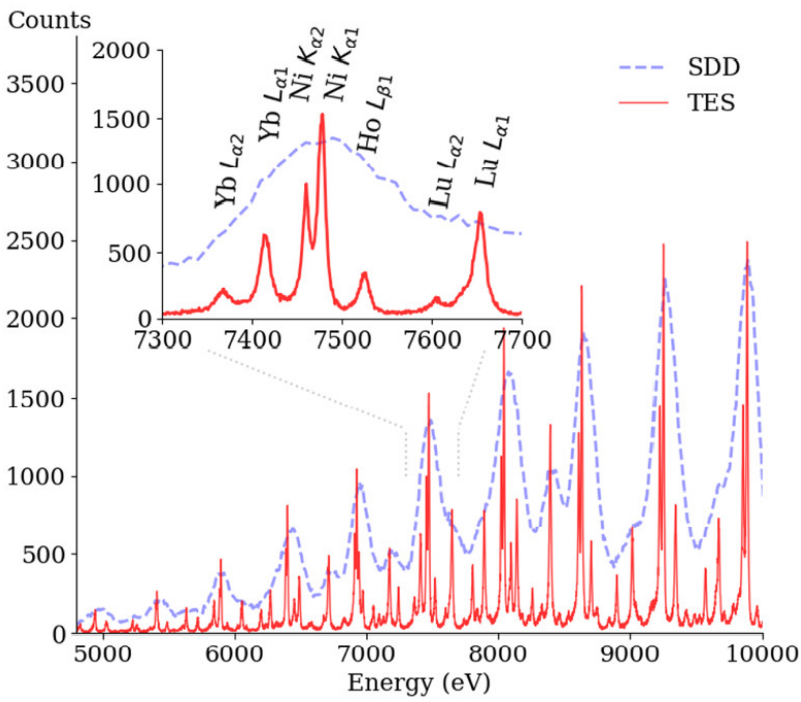
TES

TESの性能向上

TES

TESは、JASRI (Japan Synchrotron Radiation Research Institute) の XAFS 測定に広く利用されている。TES (Transition Edge Sensors) は、SPring-8 の BL37XU において XAFS (X-ray Absorption Fine Structure) の測定に広く利用されている。

Review of Scientific Instruments 2021 年 1 月 13 日 (2021 年 2 月) に XAFS の測定に TES を利用する XAFS 測定装置 HERFD-XANES (High-Resolution Fluorescence X-ray Absorption Near Edge Structure) の測定に TES を利用する XAFS 測定装置の性能向上について報告されている。



Spring-8 XRF TES

- Spring-8 XRF TES
- <https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/2021/7182/>
- URL <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0020642>