

- X-ray Talbot-Lau Interferometer for High-Speed Phase Imaging at BL-14C
- 電子ドーピング型鉄系超伝導体Ba(Fe<sub>1-x</sub>T<sub>x</sub>)<sub>2</sub>As<sub>2</sub> (T = Ni, Cu)のFeサイト置換効果
- In-Situ電気化学蛍光XAFSによる光電極表面上の助触媒への電荷移動の測定
- Pump-Probe単結晶X線構造解析による光誘起電子移動した有機光触媒の観察
- ポンプ-プローブX線溶液散乱法を用いた100ピコ秒~10ミリ秒における二量体ヘモグロビンの協同的構造ダイナミクスの直接観察
- V<sub>2</sub>O<sub>3</sub>ナノ結晶の金属絶縁体転移

