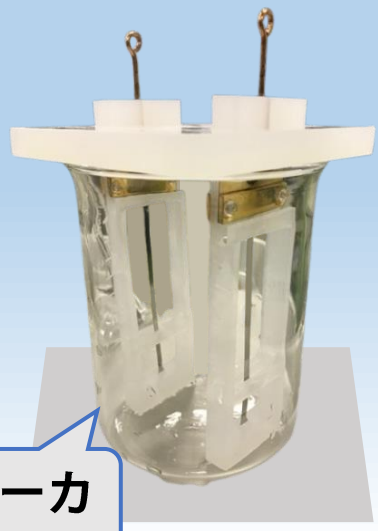
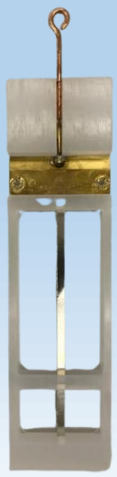
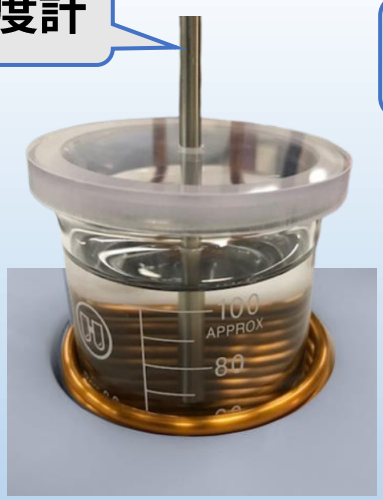
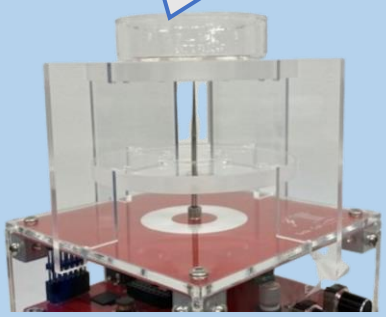
エクボ グループ

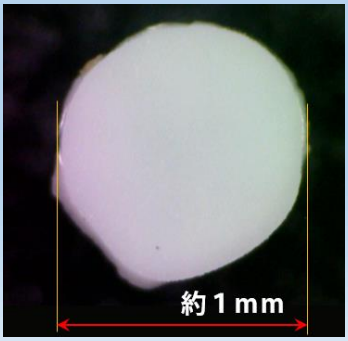
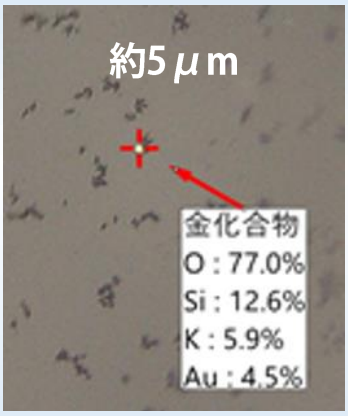
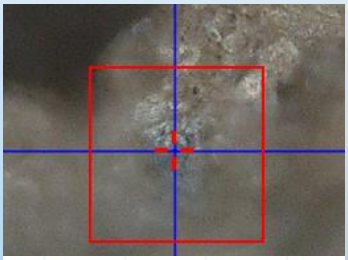
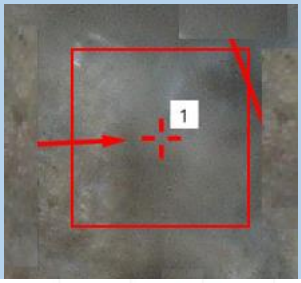
核変換

プレスリリース
参考資料２

～ エクボグループでの ～
実験概要

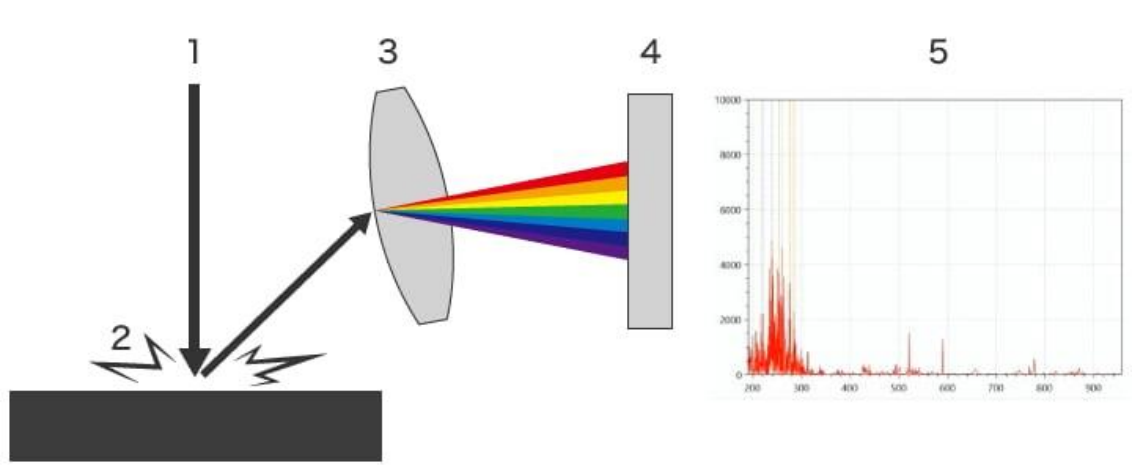
2026.3.11

装置タイプ	写真イメージ
電気分解方式	  白金電極
高周波コイル方式	
テスラコイル方式	

装置タイプ	検証中の検出元素例
電気分解方式	 **Ca, Ti, S, Cl, Zn** （某分析会社に分析依頼）
高周波コイル方式	 **Au** （弊社保有 分析装置）  No. O Si K Ag 1 44.4% 29.1% 26.5% 2 92.3% 7.7% 3 73.6% 23.6% 2.8% **Ag** （弊社保有 分析装置）  Si O Sn K H 38.9% 26.6% 20.1% 12.8% 1.6% **Sn** （弊社保有 分析装置） など

弊社の元素分析装置

株式会社キーエンス製
レーザ元素分析ヘッド EA-300

レーザ照射で対象部分を蒸発(プラズマ化)させ、その発色光を分析、元素を特定

レーザ誘起ブレークダウン分光法（ LIBS ）