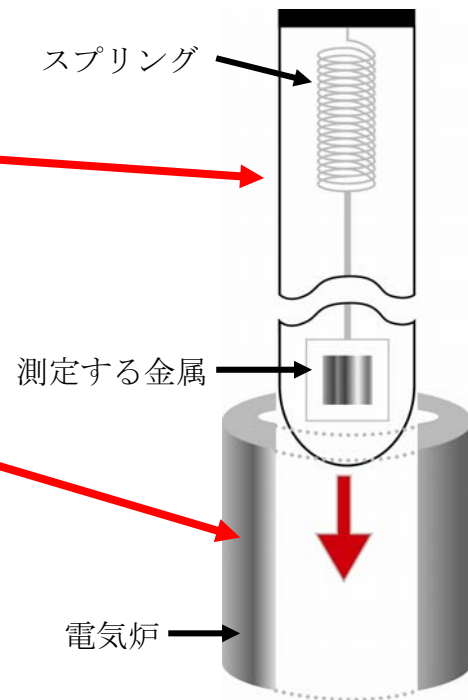


高温腐食の程度を測定する手法



金属が酸化（腐食）すると、質量が増えます。
だから、質量の変化を調べればよいのです。

写真のような、スプリングの伸びを測る装置を作成し、複雑な条件での腐食過程を解析することができます。腐食性のガスに強く、長時間安定して計測できるための工夫がほどこされています。



技術相談・共同研究等に応じられる分野

- 1 高温酸化・高温腐食
- 2 表面分析

主な研究成果

- 1 HCl ガス雰囲気における金属の高温腐食に関する研究
- 2 レーザー溶融処理による金属の表面改質に関する研究
- 3 Be-Ti 合金の高温酸化に関する研究