

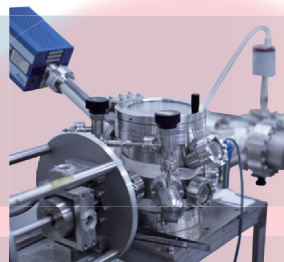
TRIBOLOGY CENTER

東京理科大学 トライボロジーセンター



◎ トライボロジー特性の評価

- 国際標準データを測定可能な摩擦試験機を使ったデータ測定と解析。特性改善の議論



高真空摩擦試験装置

◎ 機械部品の摺動面(材料表面)の計測・分析

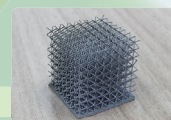
- 摺動部表面の計測と分析。
表面状態を各種計測機器を使い確認



顕微ラマン分光分析装置

◎ 材料創製・表面改質

- 新しい摺動部表面と潤滑剤で摩擦制御。摺動面構造の研究
- 金属用3Dプリンタ活用した新微細構造を持った摺動面構造、潤滑剤組成と制御メカニズムの研究



ラティス構造サンプル

◎ 金属3Dプリンタ造形、材料研究

- 所望の表面状態を造形するため、金属3Dプリンタでの造形と金属材料の研究
- 産業界での要望の多い金属3Dプリンタ造形、材料に関する技術相談に対する対応



金属3Dプリンタ



理科大デモサンプル