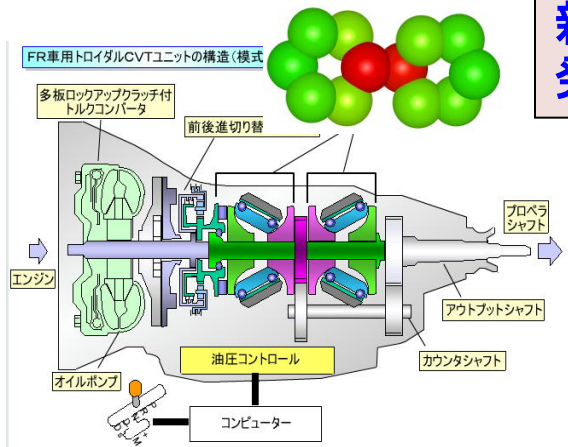


中村 裕一准教授
松井 正仁准教授

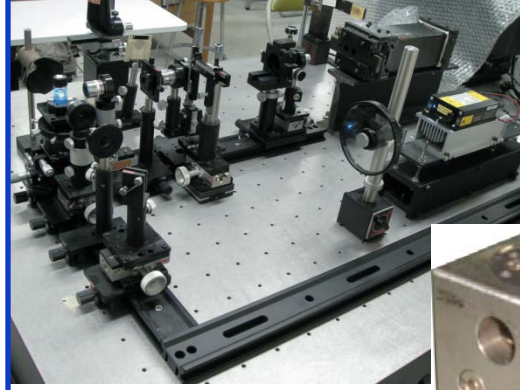
【<http://www.phen.mie-u.ac.jp/Lab/np.html>】

未来の高性能、環境対応型自動車，電子機器製品開発，設計の基礎となる新素材の金属，潤滑材料の機械特性を調べるため，ナノ加工実験，ナノマイクロ計測実験を行なっています。



新しい分子機械“油”から開発された新型変速機の例

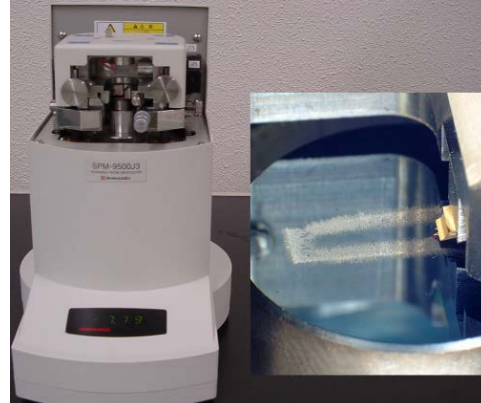
ナノプロセッシング研究室所有の装置など



潤滑油の機械性能評価システム:レーザーを使用した，潤滑油の機械性能評価装置，高圧物性評価マイクロ装置(DAC).



原子間力顕微鏡:
各種試料表面のナノメートルオーダーの微細な形状測定.



機械の摩擦摩耗潤滑トラブルの技術相談。
潤滑油高圧粘度物性評価技術，塑性加工，表面評価技術(原子間力顕微鏡，表面粗さ計)に関する技術提供