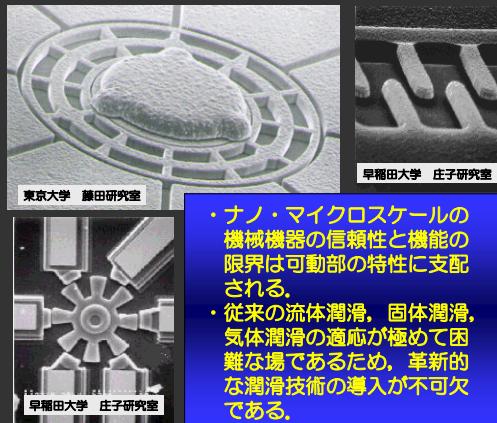
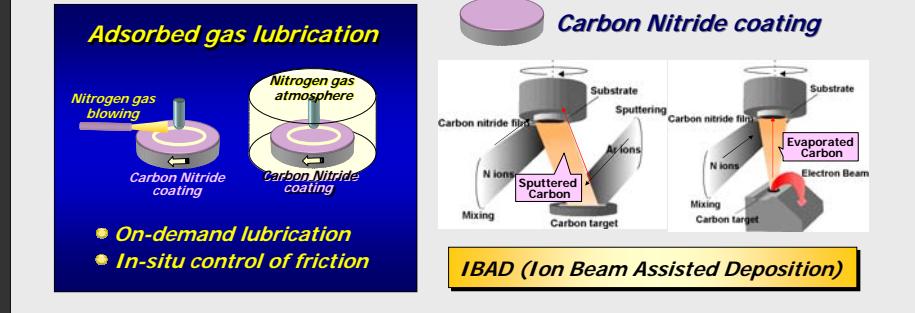


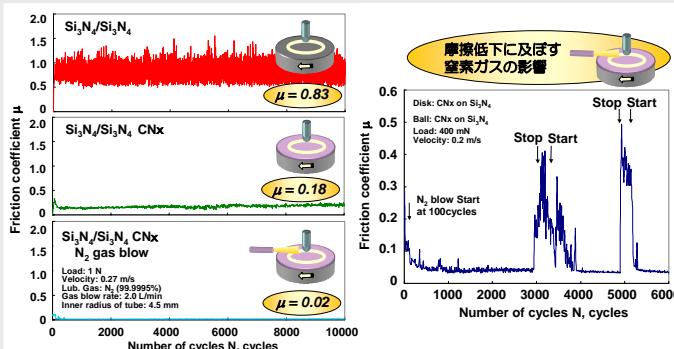
窒化炭素膜の窒素ガス潤滑システムの研究開発 -マイクロマシンの潤滑を目指して-



新潤滑法：窒化炭素膜の吸着窒素ガス潤滑法

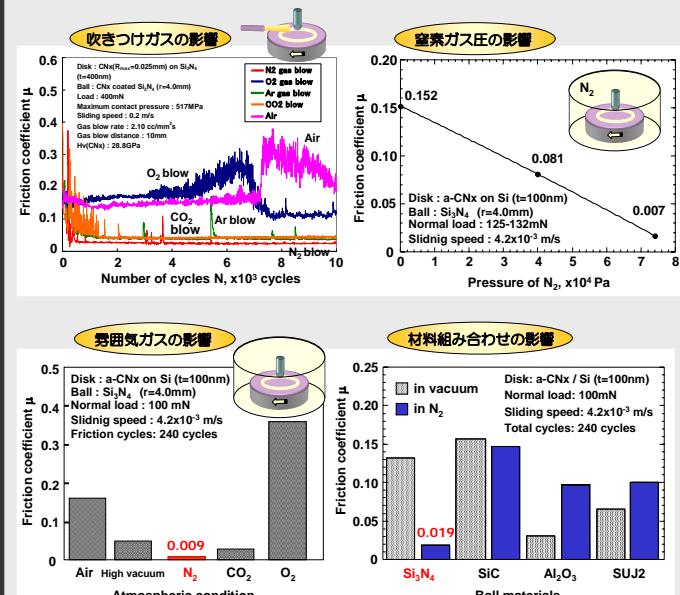


窒化炭素膜の吸着窒素ガス潤滑による低摩擦の発現

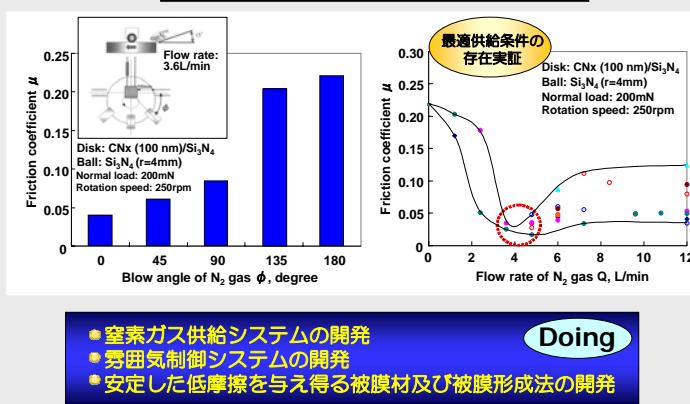


窒化炭素膜の窒素ガス吹き付け潤滑により、乾燥摩擦で0.01オーダーの低摩擦を実現

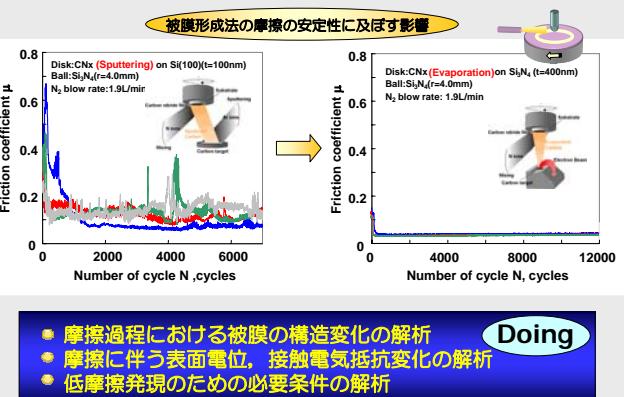
科学：低摩擦発現機構の解明



技術：窒素ガス供給法の開発



Doing



Doing

- 窒化炭素膜の窒素ガス潤滑により大気中での超低摩擦を実現しました。
- 次世代の機械は、油ではなく窒素ガスで潤滑します。

吸着ガス潤滑法がMEMSと精密機械の接触面の未来を開く