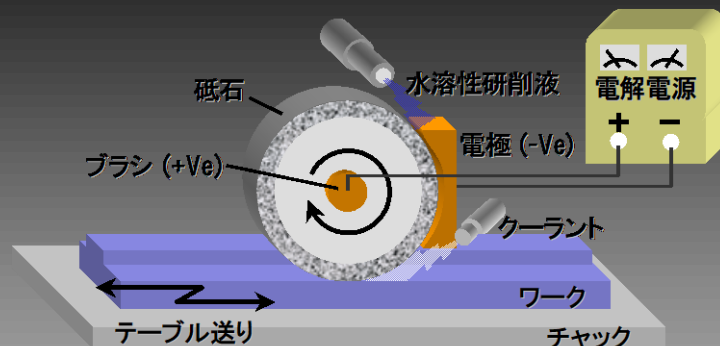


理化学研究所 大森 整

様々な硬い材料を迅速に鏡面仕上げ!!

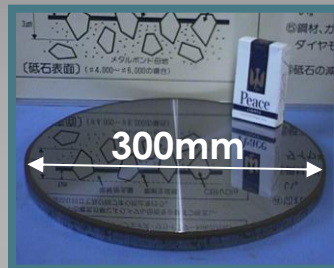


光・電子材料から医療材料まで適用!!

ELID研削法



ステンレス鋼

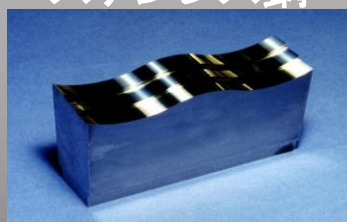


シリコン



SiC

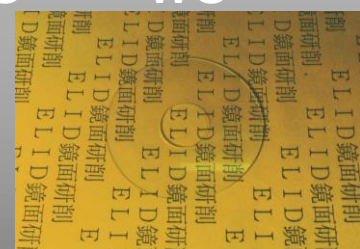
WC



ダイス鋼



サファイヤ



ハードディスク基板



マイクロレンズ



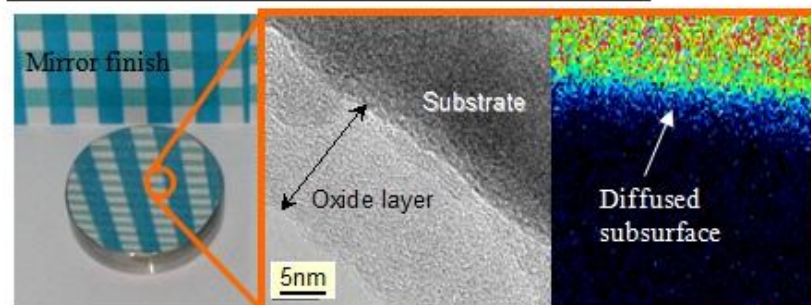
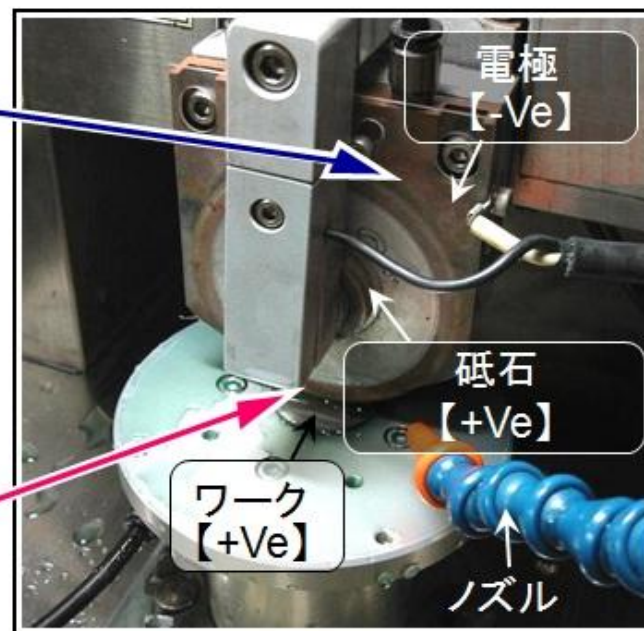
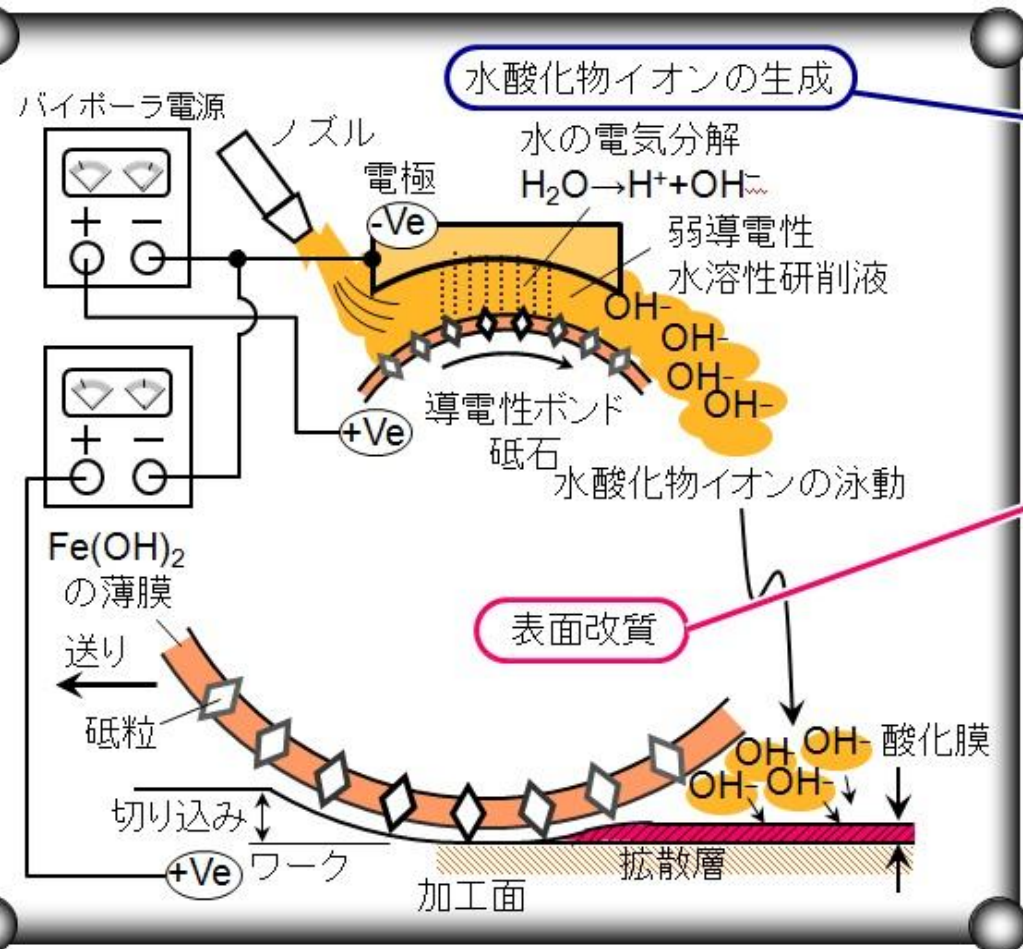
非球面レンズ



セラミック部品

表面改質加工

- 電気分解で発生した水酸化物イオンを金属ワークに泳動させて研削中に表面酸化を行うことができる。ステンレスやTiに適用すれば生体適合性を改善。
- 研削中に砥石成分をワーク表層に拡散できる。さまざまな表面機能を付与。



酸化 元素拡散