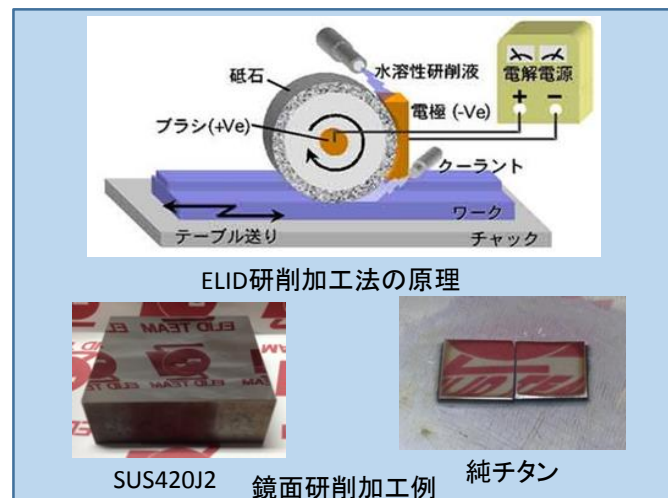


鏡のような面を作る研削加工技術の研究

鏡のような面を作る技術の一つとして、加工を行う際に砥石の表面を電解することで、目つまりの無い、高効率、高品質な鏡面加工を行えるELID鏡面研削加工法があります。本研究室では、ELID研削加工技術をさらに発展させ、より実用的で高付加価値な技術を生み出し、産業界に貢献して社会を豊かにする研究をしています。



ELID(エリッド)は、超微細ダイヤモンド砥石によりPV1.65nmなどのナノレベル表面を達成する独自のメカニカル加工手法。エンジンの加工に使われてます。

キーワード 鏡面創成、ELID、ダイヤモンド、工具

分野 精密加工、砥粒加工、研削加工