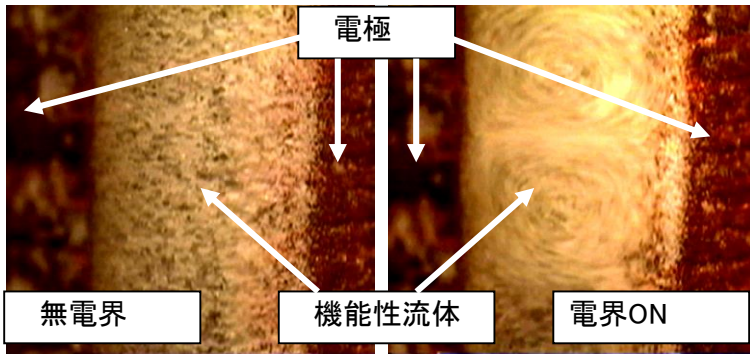


電界砥粒制御技術と電界非接触攪拌技術

【電界砥粒制御技術とは】

砥粒を分散させた機能性流体に交流電界を与えると、電界中で砥粒が運動を示すことから提案された当センターオリジナル(加工)技術。



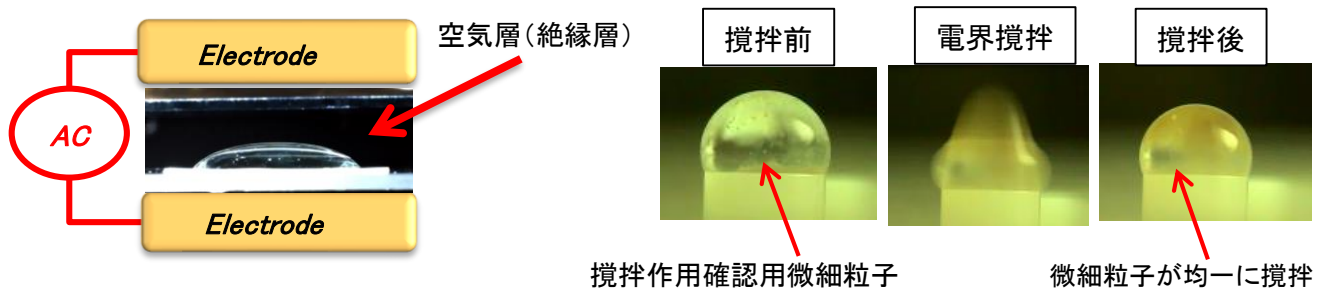
＜ボールエンドミルの刃先加工に応用＞



砥粒が電界により刃先に集中

【電界非接触攪拌技術とは】

電場を用いて微量の液滴をスターラーレス(非接触)で攪拌する当センターオリジナル技術。

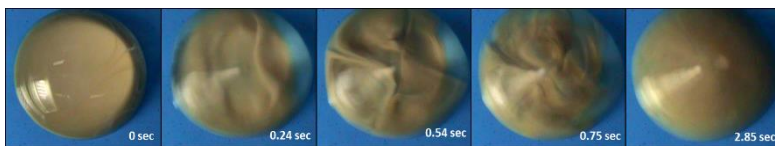


攪拌作用確認用微細粒子

微細粒子が均一に攪拌

【電界非接触攪拌技術の応用】

手術中に高品位な病理診断を可能にする医療機器として、電界攪拌染色装置 R-IHC (愛称;ラポート)を平成26年5月に上市しました。



高電圧場印加時の液滴内部の攪拌の様子



電界攪拌染色装置R-IHC ラポート

がん、20分で正確に診断

