

請求の範囲

- [請求項1] 砥粒と、液状媒体と、を含有するスラリーであって、
前記砥粒が、第1の粒子と、当該第1の粒子に接触した第2の粒子と、を含み、
前記第2の粒子の粒径が第1の粒子の粒径よりも小さく、
前記第1の粒子がセリウム酸化物を含有し、
前記第2の粒子がセリウム化合物を含有し、
前記砥粒の含有量が0.1質量%である場合において遠心加速度1.1×10⁴Gで60分間前記スラリーを遠心分離したときに得られる固相のBET比表面積が40m²/g以上である、スラリー。
- [請求項2] 前記砥粒の含有量が0.1質量%である場合において遠心加速度5.8×10⁴Gで5分間前記スラリーを遠心分離したときに得られる液相における波長380nmの光に対する吸光度が0を超える、請求項1に記載のスラリー。
- [請求項3] 前記セリウム化合物がセリウム水酸化物を含む、請求項1又は2に記載のスラリー。
- [請求項4] 前記砥粒の含有量が0.01～10質量%である、請求項1～3のいずれか一項に記載のスラリー。
- [請求項5] 酸化珪素を含む被研磨面を研磨するために使用される、請求項1～4のいずれか一項に記載のスラリー。
- [請求項6] 請求項1～5のいずれか一項に記載のスラリーを用いて被研磨面を研磨する工程を備える、研磨方法。