

●「シリコンウエハーの固定砥粒ワイヤー切断油の開発」

○研究開発の概要

結晶シリコン太陽電池需要増大予測に伴い、シリコンウエハー製造方法が遊離砥粒から固定砥粒ワイヤー方式に移行されようとしているが、固定砥粒ワイヤー方式ではソーマークやスクラッチ疵発生の為、シリコンウエハーの生産性向上、切断ロス低減や低コスト化ができない。スクラッチ疵発生メカニズムを解明し、ソーマークやスクラッチ疵を10 $\mu$ m以下に低減できる固定砥粒ワイヤーソーの特性に合致した切断油を研究開発する。

○研究期間 平成23年3月末まで

○事業費（予定） 約70百万円

研究内容の詳細については下記にお問い合わせ下さい。  
大同化学工業(株) 奈良生産技術事業所 副所長 池田 治朗  
TEL 0743-56-6188

○事業スキーム

