

酸化チタンを含む光触媒の製造方法 (特許 第6837642)

チタンコーティング粒子に対し酸浴処理を行うステップ、酸化雰囲気中において酸化処理を行うステップによって、チタン膜上に光触媒活性のある二酸化チタンのアナターゼ / ルチル混相を成膜でき、メカニカルコーティング法と組み合わせることで簡易で大型装置等が必要ない製造方法を提供することができる。

簡易な化学的な方法で、

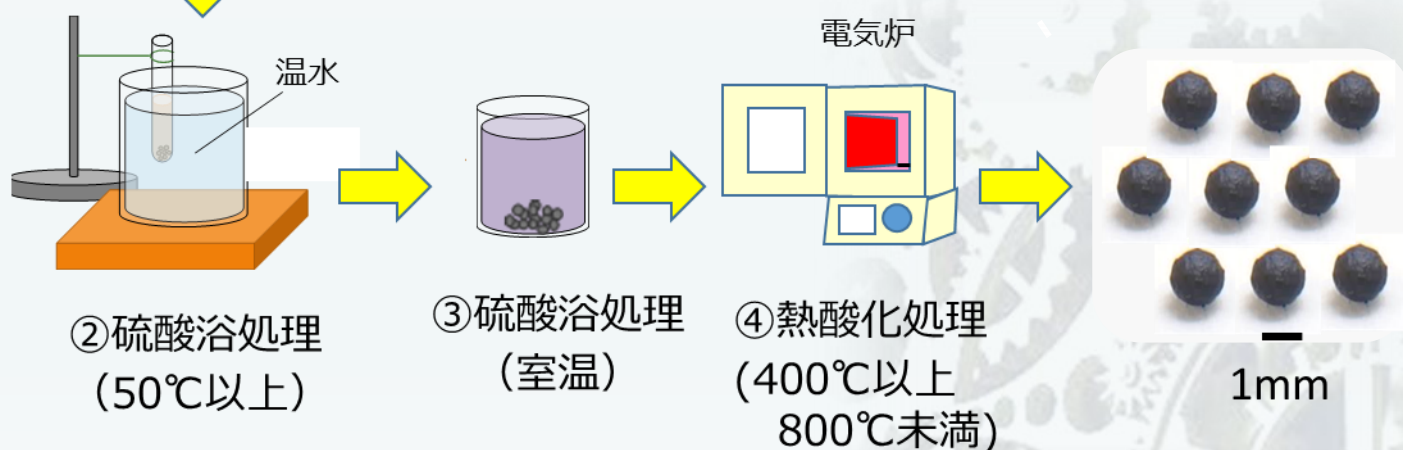
分解能に優れた光触媒

を製造できる !!!



金属チタンコーティングボール

①メカニカルコーティング



高性能
光触媒

- 処理時間：数十分
- 処理時間：数日間
- 処理時間：数時間
- 冷却