

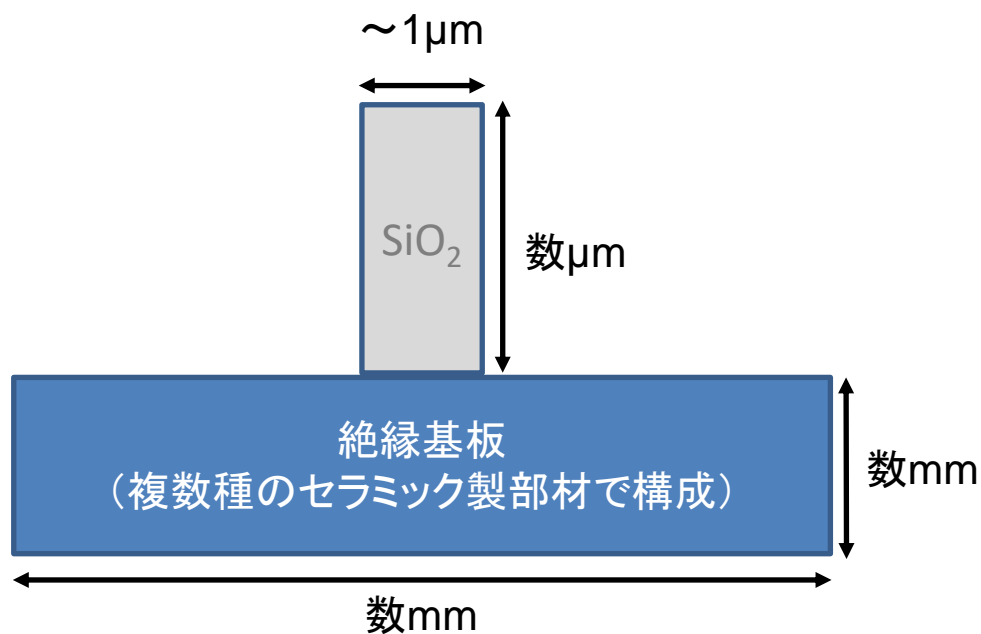
データ保管用キーデバイス作製と安定供給に向けての製造技術開発II

研究概要

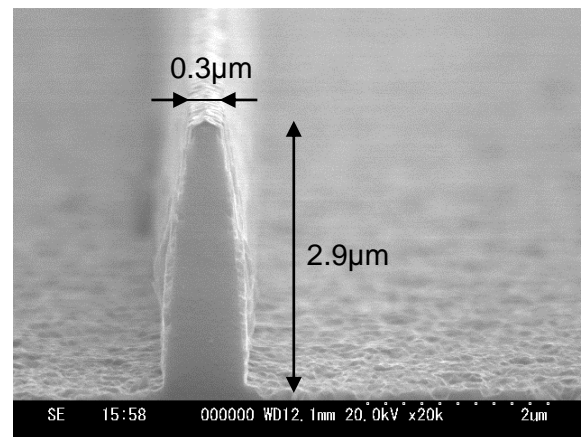
ゲノム情報保管などに用いられる大容量デジタルデータ保管システムを構成する部品（キーデバイス）を安定的に製造するための技術を開発します。

研究項目

- ・ キーデバイスを構成する絶縁基板を安定的に形成するプロセスの検討
- ・ キーデバイスを構成する SiO_2 微細柱状構造を高精度かつ安定的に形成するプロセスの検討



キーデバイス構造の模式図（断面図）



これまでに試作した SiO_2 微細柱状構造の例（電子顕微鏡写真）