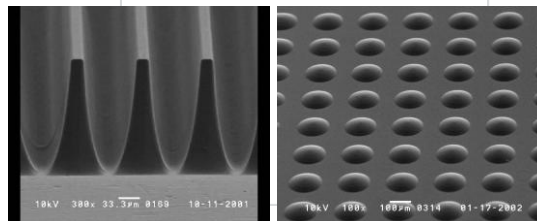


＜MEMSから生まれた微細加工技術＞

KRIのMEMS技術の経験とノウハウで、微細加工の受託、コンサルティングを実施します。

(Siプロセス、ガラス、プラスチック加工も対応)

- ・単発での受託加工
- ・デバイスの受託加工
- ・加工プロセスのご相談
- ・微細加工全般のコンサルティング



			加工法	加工例	
成功膜加工	ウェット	化学的	電鍍	Au、Ni	
			ゾルゲル	各種誘電体	
		物理的	スピコート	各種レジスト	
			ディスペンサー	低～高粘度液体	
			スクリーン印刷	各種ペースト	
	ドライ	化学的	簡易成型	PDMS	
			CVD	SiO ₂ 誘電体	
			エピタキシャル	ポリシリコン	
		物理的	イオンプレーティング	SiC	
			蒸着	各種金属	
改質加工	表面改質	撥水处理	スパッター	金属、金属酸化物、PZT	
			プラズマ	各種材料上	
		親水处理	単分子膜	各種材料上	
			プラズマ	各種材料上	
	光造形	コロナ放電	各種材料上		
	直接描画	電子線	各種レジスト		
	除去加工	ウェット	等方性		金属、Si、SiO ₂
			異方性	結晶異方性	Si
				電解エッチ	Si、TiNi
			感光性	感光性ガラス	ガラス
ドライフィルム		アクリル			
ドライ		等方性	反応性イオンエッチ	金属、Si、SiO ₂	
		異方性	ICP	Si、SiO ₂	
		砥粒加工	サンドブラスト	ガラス、PZT	
			ダイシング	セラミック、Si、ガラス	
アブレーション		エキシマレーザー	樹脂、Si、ガラス		
接合加工	圧接	陽極接合	Si-ガラス		
		直接接合	Si-Si		
	ろう接	低融点ガラス	各種材料		
		接着接合	各種材料		
溶接	レーザー溶接	金属			