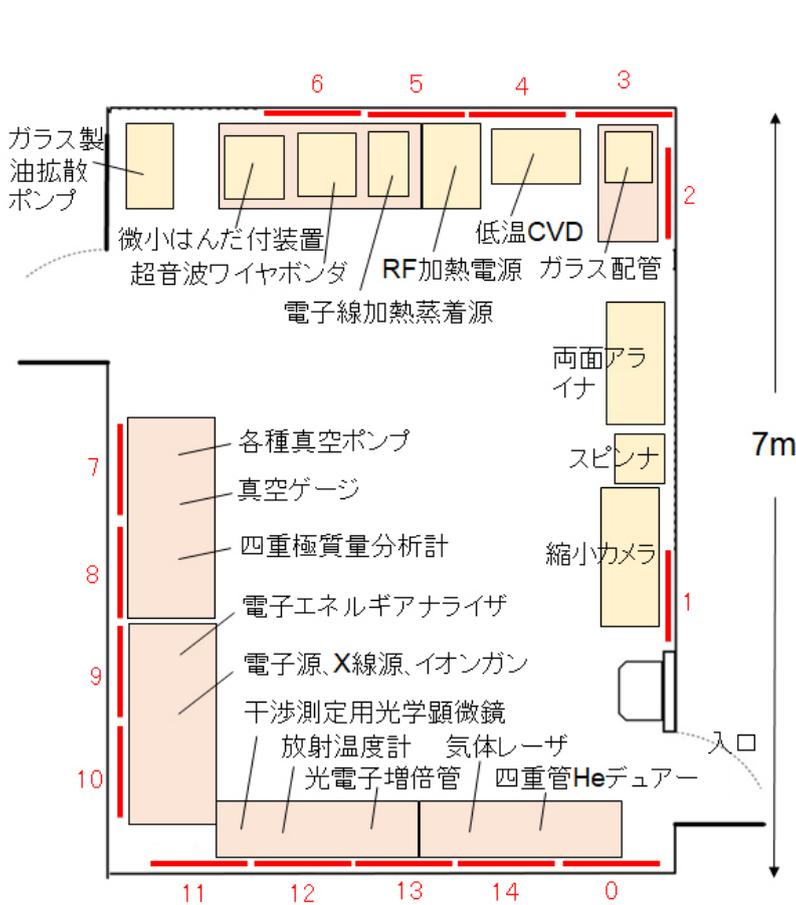


0 ミニテックミュージアム



- ポスター
- 0 ミニテックミュージアム
 - 1 フォトマスク作成
 - 2 フォトリソ塗布とパターニングおよびエッチング
 - 3 ウェハ処理(酸化・拡散、イオン注入)
 - 4 化学気相堆積(CVD)と高周波加熱用電源
 - 5 物理気相堆積(PVD(蒸着、スパッタリング)) 他
 - 6 組立(ダイシング、ワイヤボンディング)とテスト
 - 7 各種真空ポンプ(回転式粗引きポンプ、ターボ分子ポンプ、拡散ポンプ、イオンポンプ、クライオポンプ)
 - 8 真空ゲージと四重極質量分析計
 - 9 X線光電子分光装置(XPS)
 - 10 オージェ電子分光装置(AES)
 - 11 光学顕微鏡と光測定法
 - 12 光以外の各種測定法
 - 13 気体レーザー、光電子増倍管および(赤外線)放射温度計
 - 14 4重ガラス管一体構造の liq.⁴He/liq.N₂ クライオスタートデュワー (1973年～)

米国西海岸のサンノゼ(San Jose)に以前あった「テックミュージアム」では、シリコンバレーでどのようにして集積回路などが作られるかを知ってもらうため工程の順序に装置を並べて展示していました。このミニ版を設置して工程を理解して頂くだけでなく、これらを参考にして装置を試作したりして新しい研究を生み出せるように、装置に関連する要素(真空ポンプや真空計、放射温度計など)、また関連する分析装置関係なども展示しました。



現在のテックミュージアム

