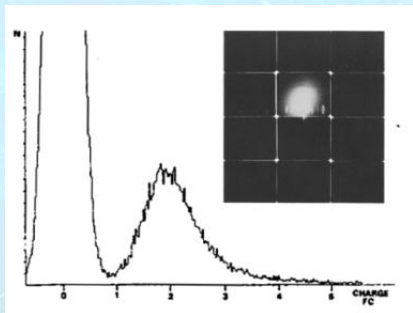


アトラス建設：日本の分担例（2） シリコン飛跡検出器



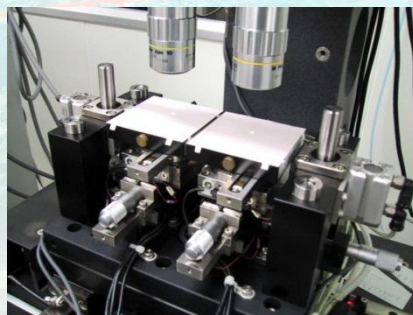
1980年代：シリコン検出器が放射線に強いことを初めて発見した。



浜松ホトニクスがATLASとCMSの殆どのストリップ検出器を製造



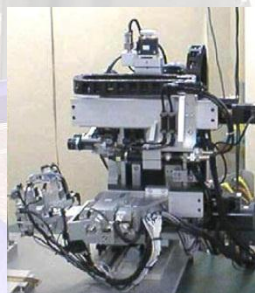
KEKでの各種開発・検査作業



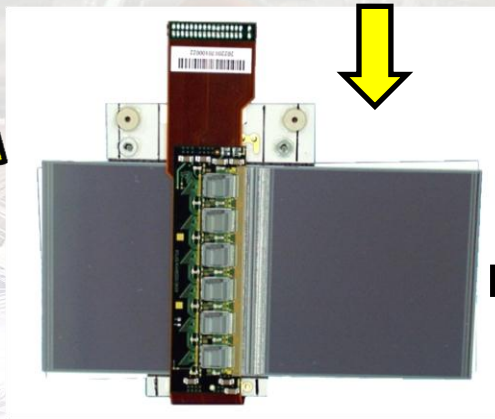
KEKで使った精密組立装置



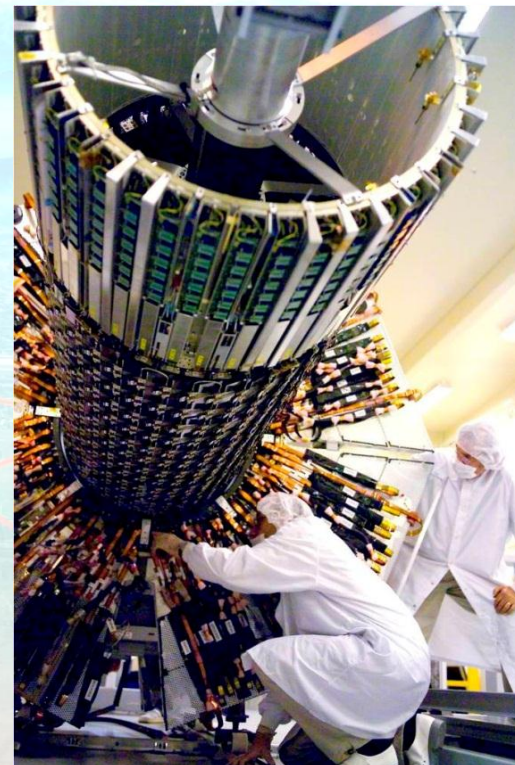
KEKでフレキシ基板を設計・製造



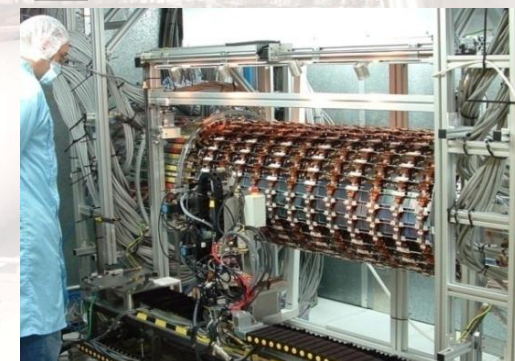
KEK・セイコーによる組立ロボット



40%のバレルモジュールは日本で組立・検査された。



2006: CERNで最終組み込み



2004-05: オックスフォード大でモジュールをシリンダーに据付