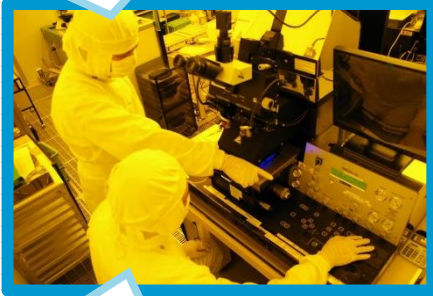


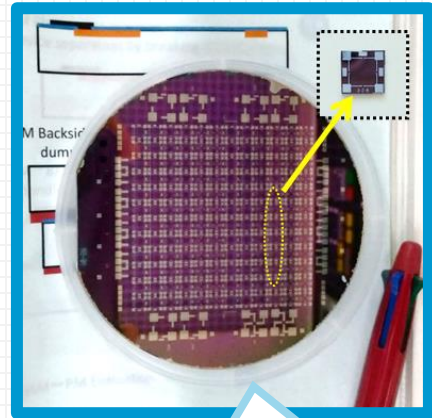
# 体験内容（ピエゾ抵抗型MEMSフォースセンサ IoTモジュール試作実習）

ピエゾ抵抗型のMEMSフォースセンサのクリーンルーム内での一部プロセスやワイヤボンディング、PCB基板への実装、センサの動作テスト等を体験いただきます。

「前工程」と呼ばれるプロセスからスタート

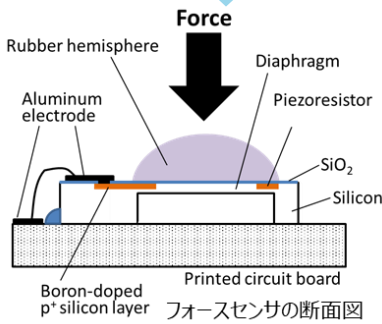


クリーンルームに入ってシリコンウエハにセンサの回路作成を体験できます！



回路が描かれたウエハです！  
ひとつひとつ切り分けチップにします  
※切り分け作業はカリキュラム外

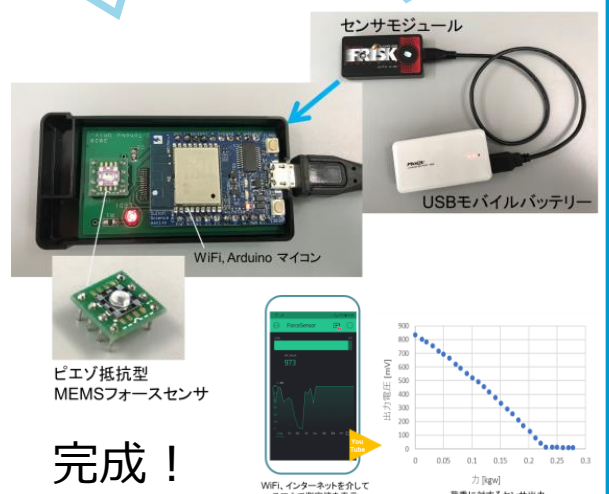
チップを基板に実装！  
チップからセンサへ！



ここから「後工程」と呼ばれるプロセスに入ります！

センサをマイコンに組み込み  
モジュールにしていきます！

動作テストも行います！



完成！

※人数の都合により後工程から体験してもらうこともございます。

スマホで出力を確認できます！

## ●スケジュール

	Aグループ	Bグループ
1 日 目	10:00-12:00	オリエンテーション、ダイボンディング、ワイヤボンディング、PCB部品はんだ付け、ケース加工、マイコン書き込み、動作テスト
	13:00-15:00	
	15:00-17:00	
2 日 目	10:00-12:00	クリーンルーム内プロセス（フォトリソグラフィ、ドライエッチング、洗浄）
	13:00-15:00	
	15:00-17:00	