

# 板書計画(例)

## なぜ半導体「おし」が多いのか?

【資料1】  
半導体ウェハ

### <半導体>

- ・チリは×
- ・小さな電気回路
- ・記おくする, 考える
- ・電気せい品

【資料3】  
工場の比較表

【資料2-1】  
半導体工場

### <工場>

- ・東広島…**マイクロン**
- ・北海道…**ラピダス**
- ・くま本…**TSMC**

【資料2-2】  
自動車工場

大人…ほとんどうれしい  
子ども…◎ X人, ○ Y人, △ Z人  
分からない A人

### <予想>

- ・仕事がふえる, 半導体が足りない
- ・外国に負けたくない から  
→○○○○さんの話を聞きたい!

市

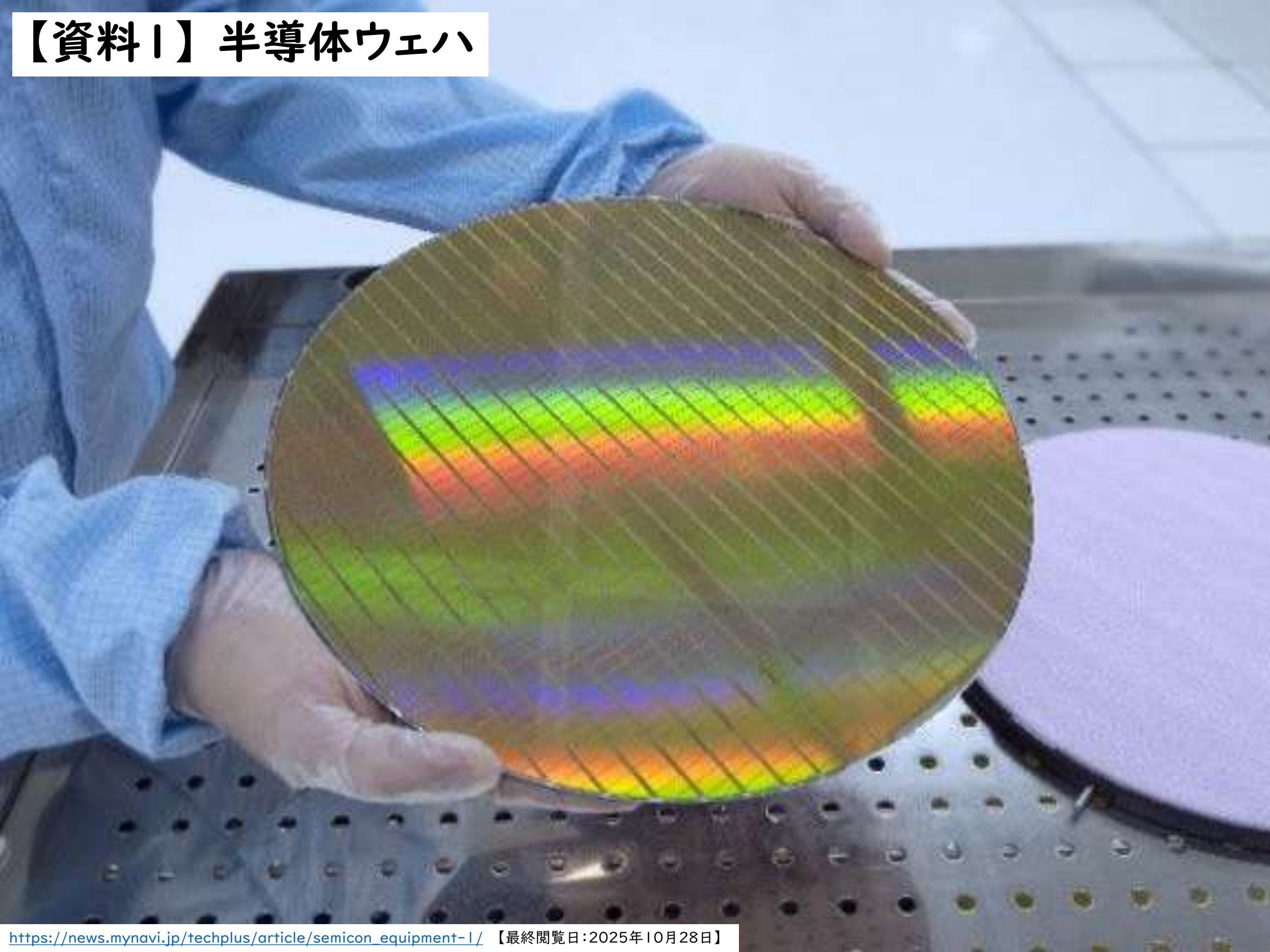
- ・半導体 おし
- ・市の収入↑, サービス↑
- ・トラック↑, 道路じゅうたい↑
- ・人気↑, 土地の値だん↑
- ・そう音↓, 自然の風景↓

国

- ・会社にぜい金  
→外国にたよらないため?
- ・性能アップ…AI・ロボット
- ・生活を守る…欠かせない
- ・安心する…日本でつくる

- ・ 予習を兼ねて, 事前アンケートに取り組ませてください。
- ・ 教室には日本地図を掲示し, 出てきた都道府県の位置を確かめられるようにしておくといでしょう。
- ・ 1時間目: 上段に, 学習課題を書きます。左列には【導入】で半導体の概要を示し, 【展開I】で子どもの仮説を列挙します。
- ・ 2時間目: 右列に, 【展開II】で「市」からみた推し理由を, 【展開III】で「国」からみた推し理由をメモします。
- ・ 板書は例です。クラスの実態に応じて, アレンジをお願いします。

# 【資料1】半導体ウェハ



# 【資料2-1】半導体工場



自動搬送機やロボットがフル活用され

# 【資料2-2】自動車工場



きゅうばんの付いた機械で運び、

# 【資料3】工場のひかく表

	自動車の工場	半導体の工場
①働く人の数	たくさん	
②服そう	作業着、安全ぐつ ヘルメットも →けがをしないように	クリーンスーツ マスク、手ぶくろ →
③においや音	薬品やこげるにおい、 機械の音がする	
④作り方	部品がベルトコンベア で移動。人間とロボット で組み立てる	

## ホンダがメキシコで車生産停止 半導体不足、米・カナダでは生産調整 【イブニングスクープ】

日経スクープ

+ フォローする

2025年10月29日 18:00 [有料会員限定記事]



保存



ホンダがメキシコで自動車生産を停止したことがわかった。同社が29日、明らかにした。再開のメドは立っていない。中国資本でオランダに本社を置く半導体メーカー、ネクスペリアを巡るオランダと中国の対立を受け、部品が不足している。この問題で日本車メーカーへの影響が明らかになるのは初めて。