

# OXIDE

株式会社オキサイド

2023年2月期第2四半期 決算補足説明資料

(6521 東証グロース)

2022年10月14日

# 2023年2月期 第2四半期決算

- ・ 業績
- ・ 今期これまでのトピックス
- ・ 事業別説明
- ・ 今期計画に対する進捗

本資料は当社が発行する有価証券の投資勧誘を目的として作成されたものではありません。  
本資料に掲載されている事項は、資料作成時点における当社の想定及び所信に基づく見解であり、その情報の正確性及び完全性を保証または約束するものではありません。  
実際の業績に影響を与えるリスクや経済動向、業界需要などの不確実要因を含んでいます。  
当社の見込みと実際の業績は異なる場合があります。ご了承ください。

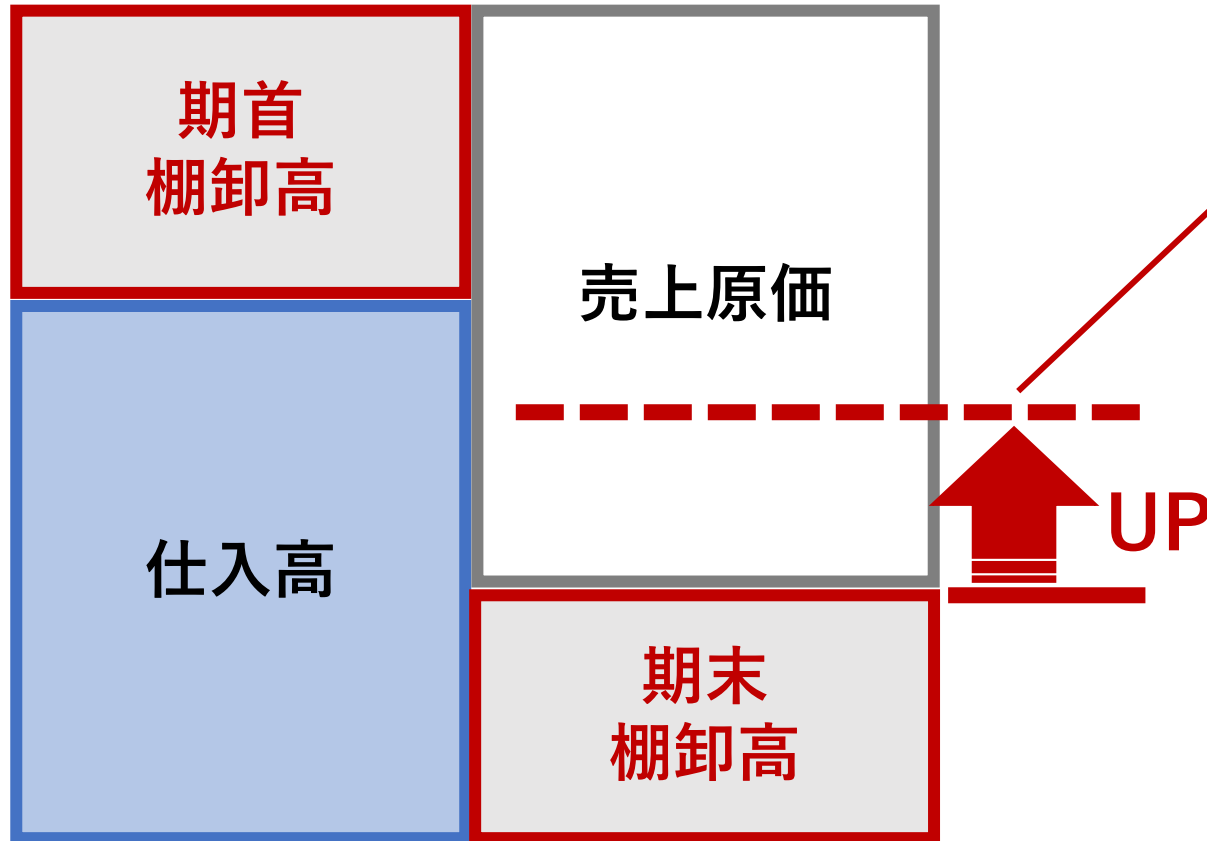
- **業績**
- 今期これまでのトピックス
- 事業別説明
- 今期計画に対する進捗

# 2Q 業績および進捗率（前回予想（4/13公表）比）

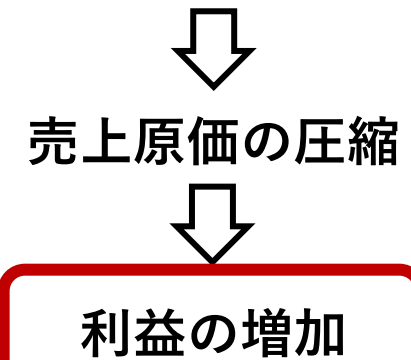
（単位：百万円）

	22/2期 1H	23/2期		23/2期 1H	前年同期比	前回予想 (4/13)	進捗率 (前回予想比)
		23/2期 1Q	23/2期 2Q				
売上高	2,452	1,419	1,541	2,961	120.7%	6,339	46.7%
売上総利益	816	703	638	1,341	164.4%	1,974	68.0%
販管費	477	378	418	796	166.8%	1,268	62.8%
うち研究開発費	152	134	182	316	207.8%	411	77.1%
営業利益	338	324	220	545	161.1%	706	77.3%
営業外損益	8	28	12	41	512.7%	-11	-
経常利益	346	353	233	586	169.2%	695	84.4%
減価償却費合計	125	74	86	161	129.2%	400	40.5%

# 1Q 決算で利益が高水準となった理由



- 仕掛品数量・評価額の押上げ
- 原材料価格の高騰に伴う在庫評価額の切上げ



# 営業利益 & 経常利益：1Q以降の傾向

内的要因 ■ / 外的要因 ■

	1Q	2Q
半導体事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 前期に投資した増産向け生産設備が稼働</li> <li>■ レーザ製品の生産性向上</li> <li>■ 仕掛品数量・評価額の押上げ</li> </ul>	<p>= 1Qの傾向を継続</p> <p>= 1Qの傾向を継続</p> <p>= 高水準で推移</p>
ヘルスケア事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 原材料価格の高騰に伴う在庫評価額の切上げ</li> </ul>	<p>⇒ 原材料価格上昇分を販売価格へ転嫁し、収益性を維持</p> <p>= 原材料価格は横ばいで推移</p>
経費	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 横浜事業所移転費用の縮減</li> </ul>	—

■ 各利益の押し上げ要因が継続すると確認し、通期の業績予想を上方修正します。

# 通期業績予想の見直しについて



研究開発費増額（約74%増）



従業員の賃金引き上げ



# 2023年2月期 通期業績予想の上方修正

(単位：百万円)

	前回予想 (4/13)	今回予想 (10/14)	増減率
売上高	6,339	6,339	0.0%
売上総利益	1,974	2,546	29.0%
販管費	1,268	1,646	29.8%
うち研究開発費	411	715	74.0%
営業利益	706	900	27.5%
営業外損益	-11	30	-
経常利益	695	930	33.8%
減価償却費合計	400	371	-7.3%



# 2Q 業績および進捗率（今回予想（10/14公表）比）

（単位：百万円）

	22/2期 1H	23/2期		23/2期 1H	前年同期比	今回予想 (10/14)	進捗率 (今回予想比)
		23/2期 10	23/2期 20				
売上高	2,452	1,419	1,541	2,961	120.7%	6,339	46.7%
売上総利益	816	703	638	1,341	164.4%	2,546	52.7%
販管費	477	378	418	796	166.8%	1,646	48.4%
うち研究開発費	152	134	182	316	207.8%	715	44.3%
営業利益	338	324	220	545	161.1%	900	60.6%
営業外損益	8	28	12	41	512.7%	30	-
経常利益	346	353	233	586	169.2%	930	63.1%
減価償却費合計	125	74	86	161	129.2%	371	43.6%

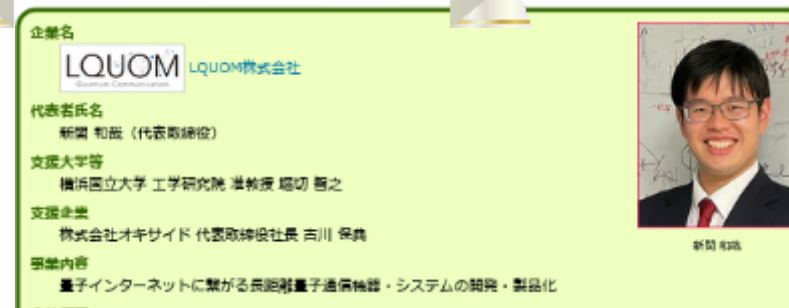
- 業績
- **今期これまでのトピックス**
- 事業別説明
- 今期計画に対する進捗

## 組織改正



## 量子分野

### 大学発ベンチャー表彰



出所：国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）ホームページより  
<https://www.jst.go.jp/aas/award.html>

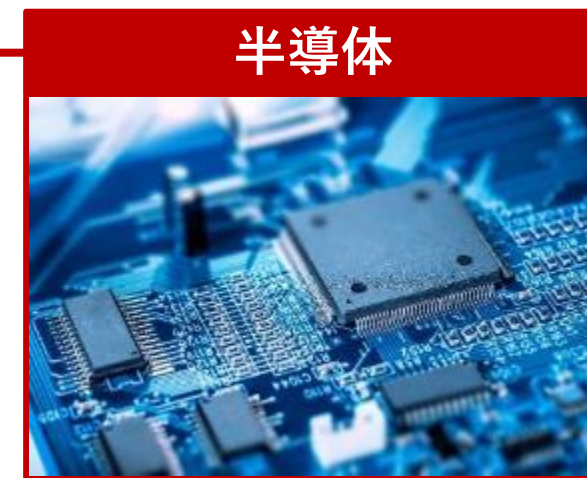
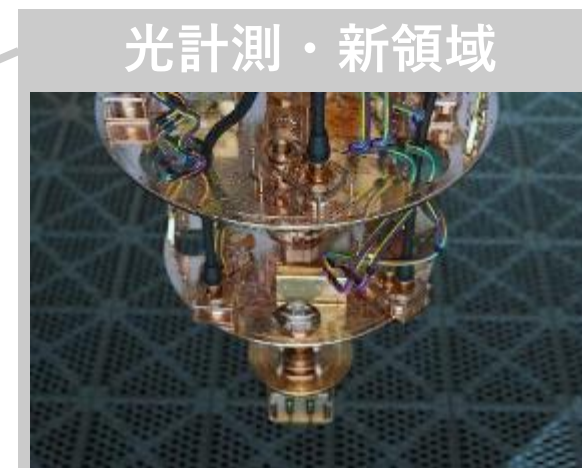
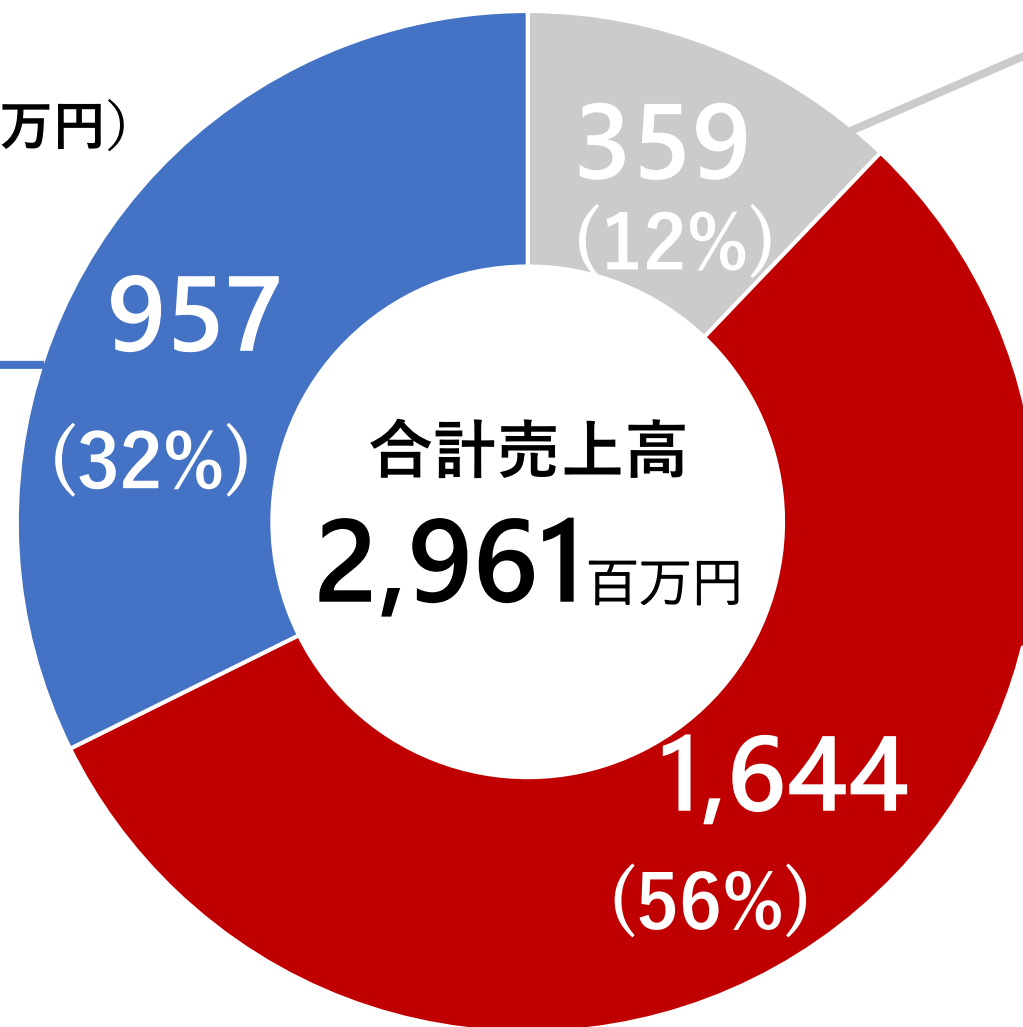
## パワー半導体分野

- 名古屋大学で溶液法SiC単結晶成長実験を推進
- 結晶育成およびDX技術者を増員
- SiC単結晶の量産炉と量産技術の検討
- 第5工場建設工事を着手

- 業績
- 今期これまでのトピックス
- **事業別説明**
- 今期計画に対する進捗

# 事業別売上高構成 2Q累計

(単位：百万円)



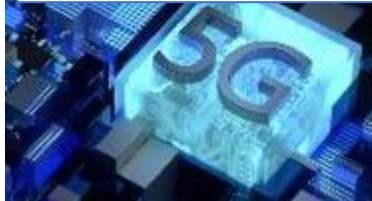
# 事業別説明【光計測・新領域】

(単位：百万円)

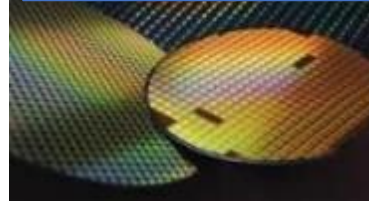
	22/2期 1H	23/2期 1Q	23/2期 2Q	23/2期 1H	前年 同期比	進捗率 (今回予想比)	通期予想	
							前回予想 (4/13)	今回予想 (10/14)
売上高	318	236	123	359	112.8%	48.6%	902	739

## グローバルニッチ マーケット

5G  
(アイソレータ単結晶)



半導体検査装置  
(CW/QCW213nmレーザー)



放射能汚染モニタ  
(GPS単結晶)



医療用ボタン電池  
(単結晶個体電池材料)



## 競争優位性が 期待できる マスマーケット

MicroLED  
(フェムト秒レーザー)



フォトマスク  
(描画用レーザー)



レーザー照明  
(蛍光体単結晶・デバイス)



パワー半導体  
(SiC単結晶/GaN基板用単結晶)





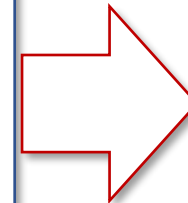
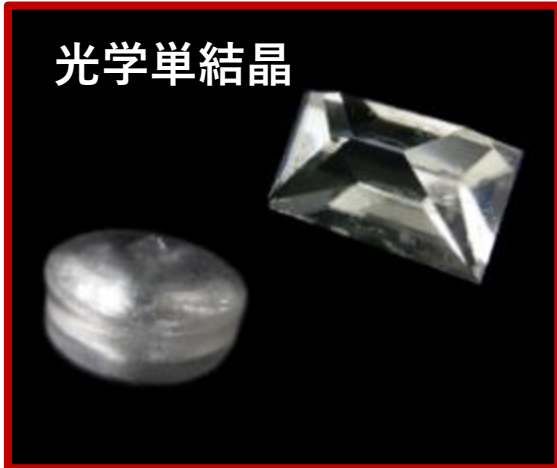
# 事業別説明【半導体】

(単位：百万円)

	22/2期 1H	23/2期 1Q	23/2期 2Q	23/2期 1H	前年 同期比	進捗率 (今回予想比)	通期予想	
							前回予想 (4/13)	今回予想 (10/14)
売上高	1,222	692	952	1,644	134.6%	44.6%	3,475	3,690

半導体ウエハ欠陥  
検査装置に用いる

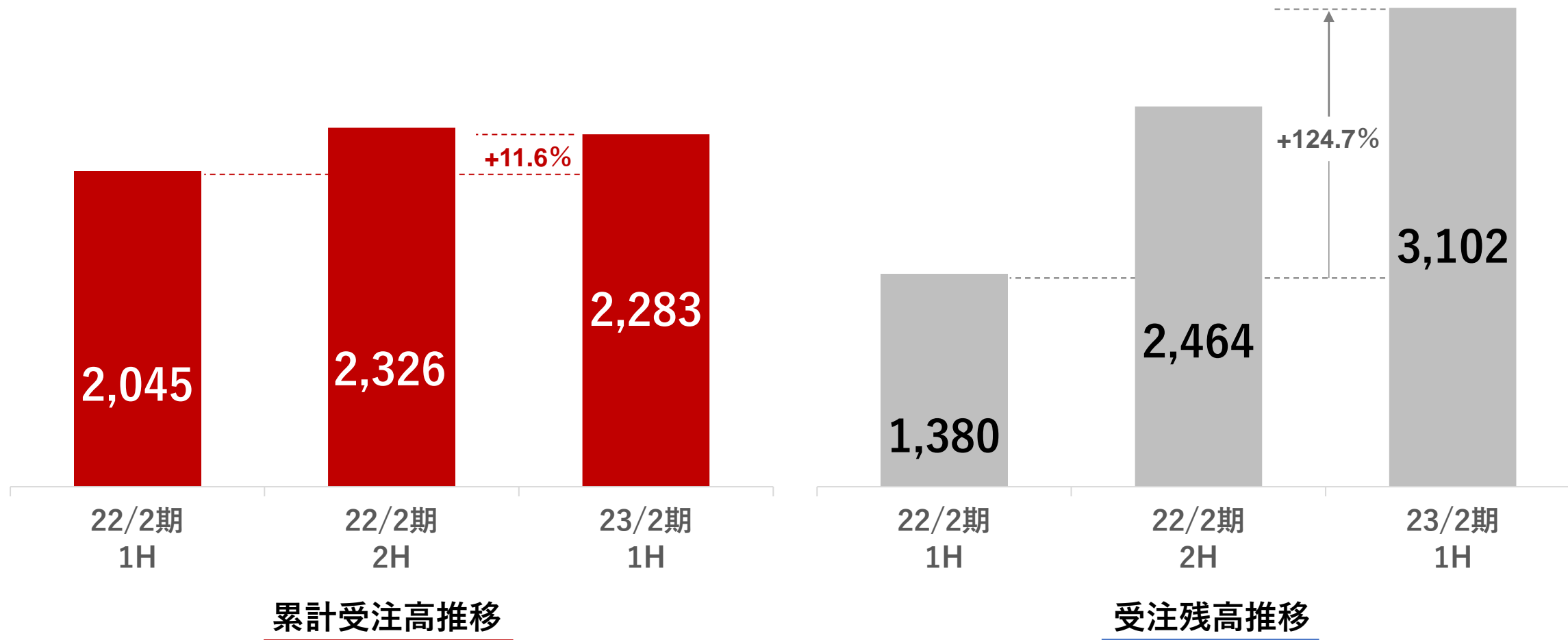
## 当社の製品群



イメージ写真：  
半導体ウエハ欠陥検査装置

(単位：百万円)

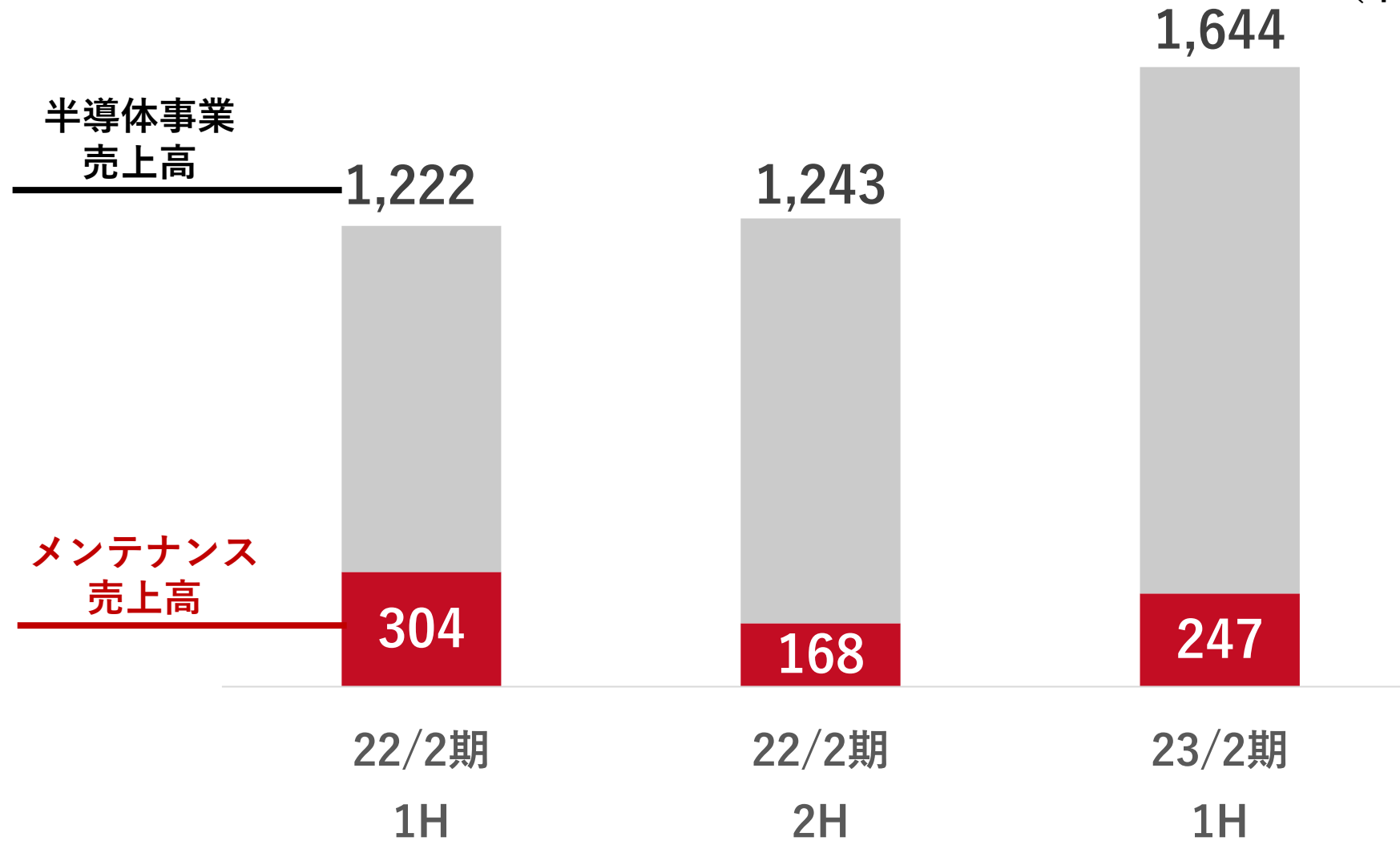
(単位：百万円)





# 事業別説明【半導体】 - メンテナンス売上高

(単位：百万円)

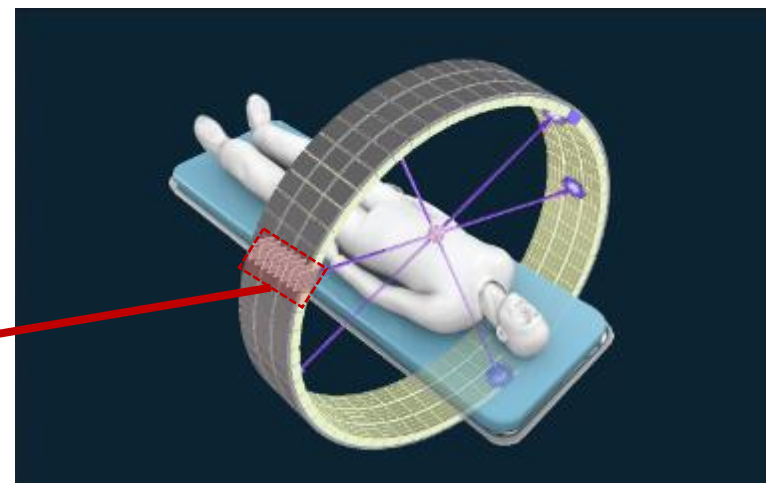


(単位：百万円)

	22/2期 1H	23/2期 1Q	23/2期 2Q	23/2期 1H	前年 同期比	進捗率 (今回予想比)	通期予想	
							前回予想 (4/13)	今回予想 (10/14)
売上高	911	490	467	957	105.0%	50.1%	1,961	1,910

PET検査装置  
に用いる

## 当社の製品

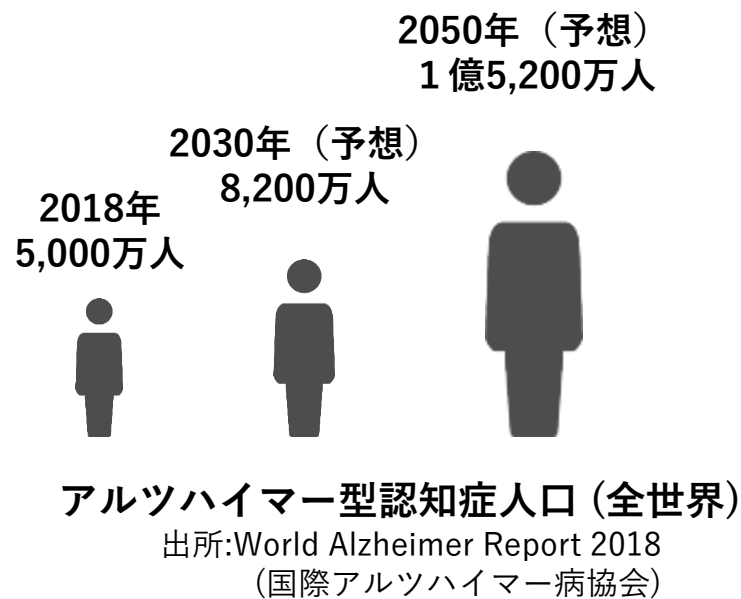


PET検査装置のしくみ

## エーザイ株式会社のプレスリリース (2022年9月28日)

### アルツハイマー型認知症の治療薬 「レカネマブ」

- 臨床試験で有効性確認
- 2022年度中に米国・日本・欧州での承認申請を目指す



治療



検査・診断

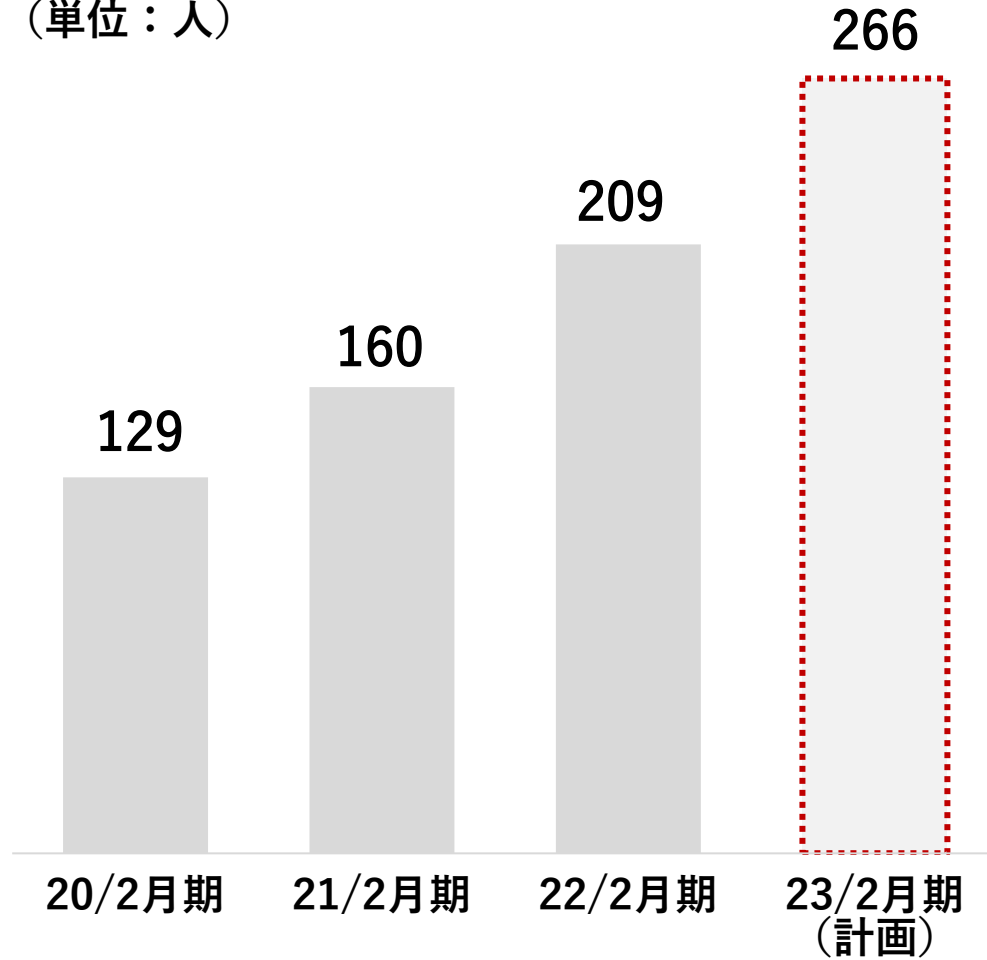


治療薬

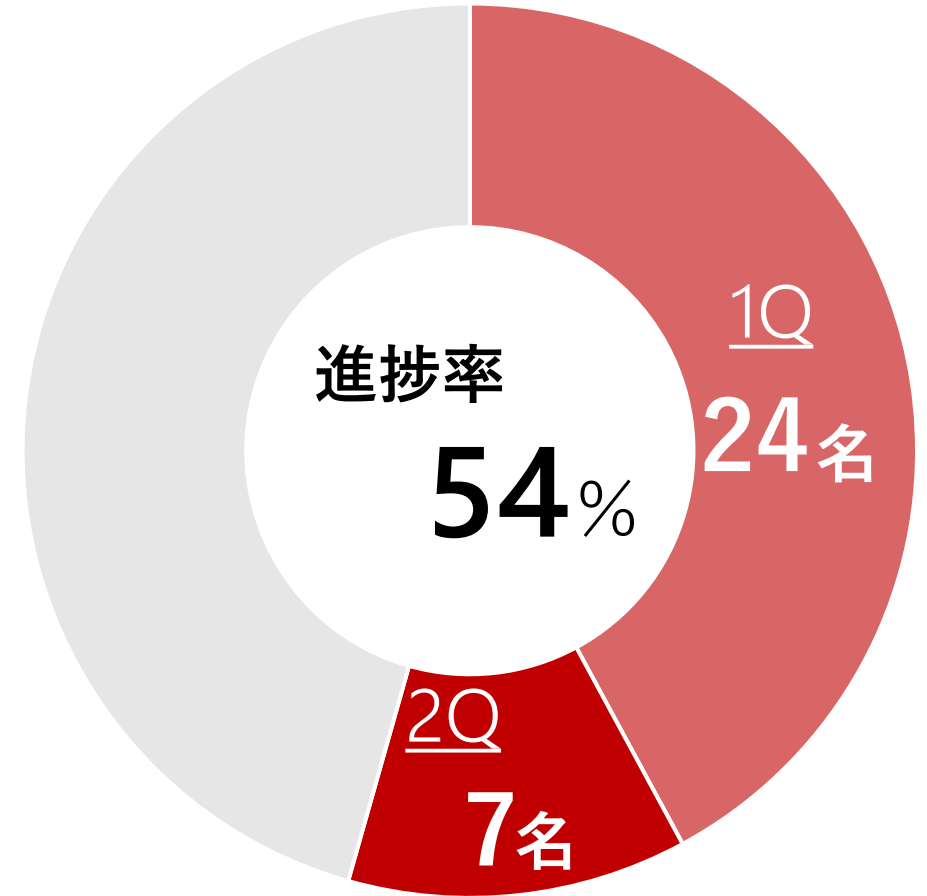
- 業績
- 今期これまでのトピックス
- 事業別説明
- **今期計画に対する進捗**

# 今期計画に対する進捗【人員】

(単位：人)



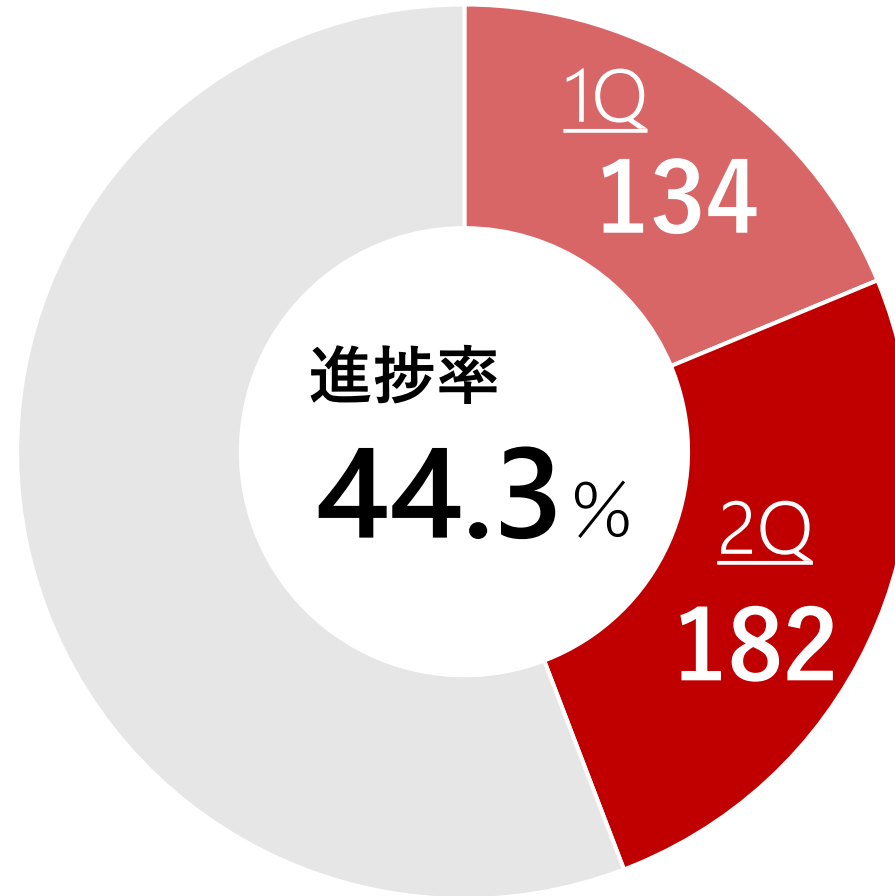
期末従業員数



通期計画：48名増⇒57名増

# 今期計画に対する進捗【研究開発費】

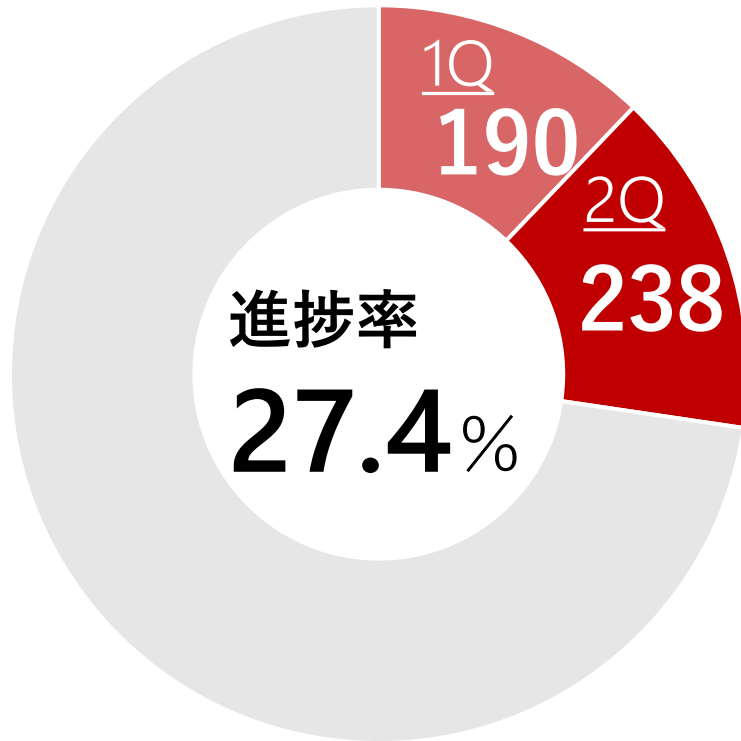
(単位：百万円)



|| 通期計画：411百万円 ⇒ 715百万円

# 今期計画に対する進捗【設備投資費】

(単位：百万円)



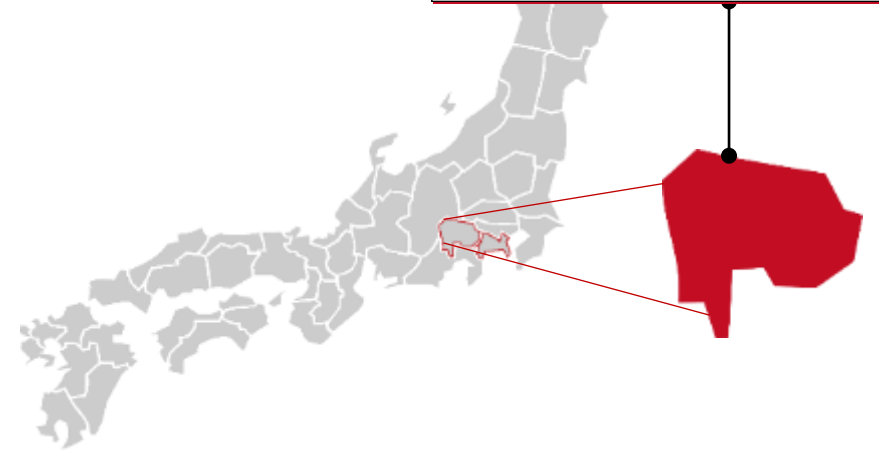
**通期計画：1,981百万円 ⇒ 1,565百万円**  
(来期への期ズレ459百万円)

**第4工場 2023年3月稼働予定**

用途：  
レーザ装置のメンテナンス拡大

**第5工場 2023年3月稼働予定**

用途：  
SiC単結晶の量産技術開発



**OXIDE**

<https://www.opt-oxide.com>



# Appendix

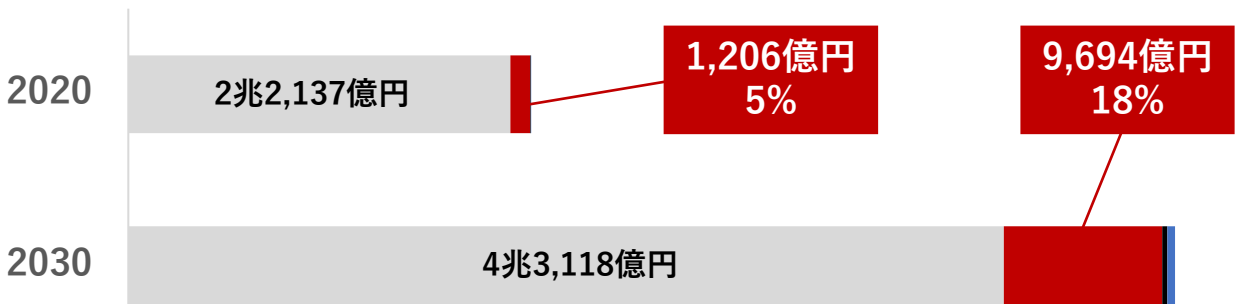
# 2023年2月期 通期事業別売上の修正について

(単位：百万円)

	前回予想 (4/13)	今回予想 (10/14)	増減率
光計測・新領域	902	739	-18.1%
半導体	3,475	3,690	6.2%
ヘルスケア	1,961	1,910	-2.6%
合計	6,339	6,339	0.0%

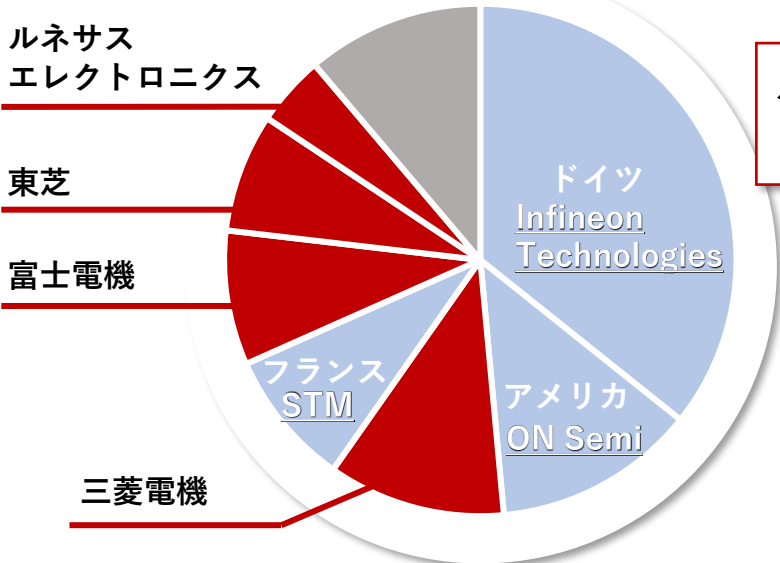
# SiC単結晶ウエハ国内生産体制構築の重要性

パワー半導体市場におけるSiC 比率

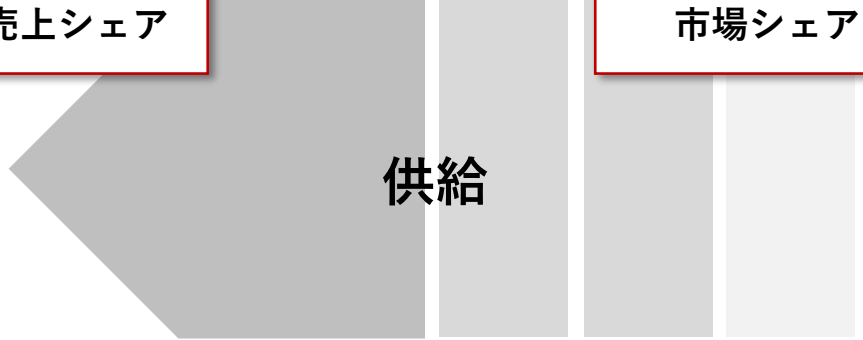


出所：「富士経済パワー半導体市場調査サマリー」を基に当社で作成

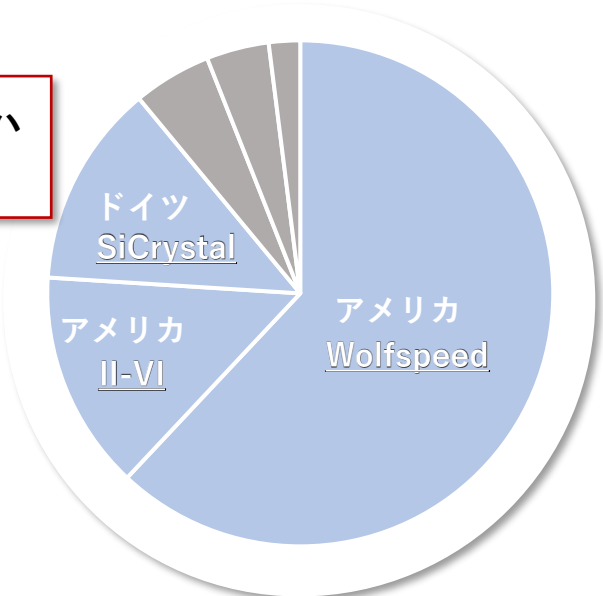
■ Si	シリコン単結晶の市場占有率は、日本勢が50%以上を占め、デバイスとともに優位。
■ SiC	デバイスの市場占有率は高いが、単結晶は開発・生産ともに海外に依存。
■ GaN	Bulk結晶製造は日本勢が優位にあるも、デバイスでは劣勢。中国勢の躍進が著しい。
■ Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	結晶開発で日本勢が世界をリードするも、未だデバイスの商用化には至っていない。



パワー半導体  
売上シェア



SiC単結晶ウエハ  
市場シェア



■ 主要海外メーカー / ■ 日系メーカー / ■ その他

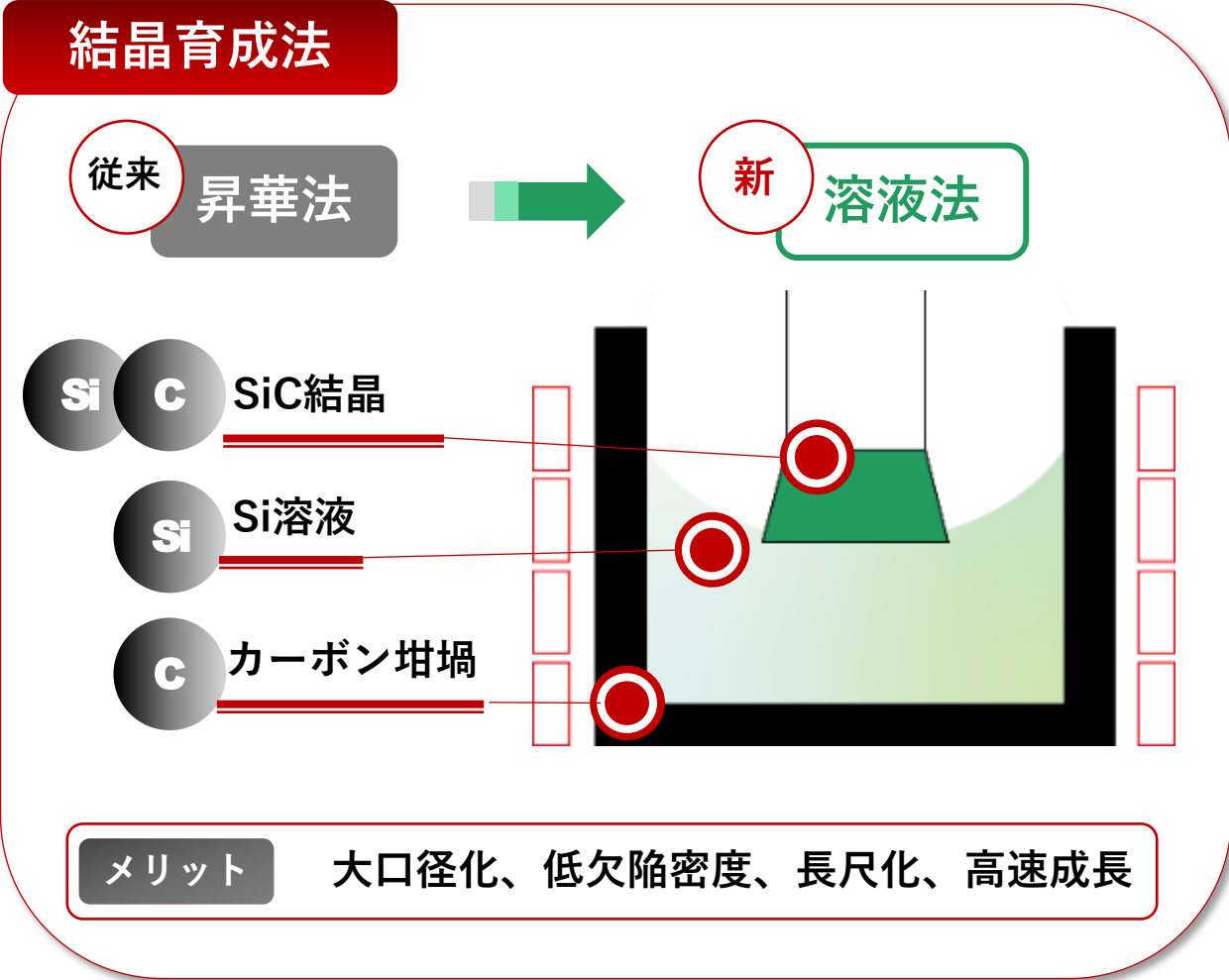
# SiC単結晶 グリーンイノベーション基金事業(GIF)

GIF「次世代デジタルインフラの構築」プロジェクト  
超高品質・8インチ・低コストSiCウェハ開発



# 実用化早期実現に向けた取り組み

## カーボンニュートラルへ向けて加速 **結晶新育成法と人工知能(AI)の適用**




A close-up image of a blue microchip with gold contacts.

半導体

A blue-tinted image of a human torso showing internal organs like the heart and lungs.

医療

A white car on a road with a yellow sensor beam and a vertical sensor tower.

パワー  
半導体

# 結晶と光で社会に貢献する Crystal Miracles by OXIDE

A close-up image of a colorful LCD display panel.

ディスプレイ

A close-up image of a car's dashboard with a steering wheel and digital gauges.

自動運転

A hand holding a smartphone with various icons (Wi-Fi, 5G, airplane, mail, shopping cart) overlaid on a globe.

5G