



# OXIDE

株式会社オキサイド

2022年2月期第1四半期 決算補足説明資料

(6521 東証マザーズ)

2021年7月15日

# 2022年2月期 第1四半期決算

- ・業績推移
- ・事業別売上構成
- ・貸借対照表
- ・今期のこれまでのトピックス
- ・第1四半期の財政状態、経営成績について
- ・事業別説明【光計測・新領域 / 半導体 / ヘルスケア】
- ・今期計画に対する進捗【人員 / 研究開発費 / 設備投資】

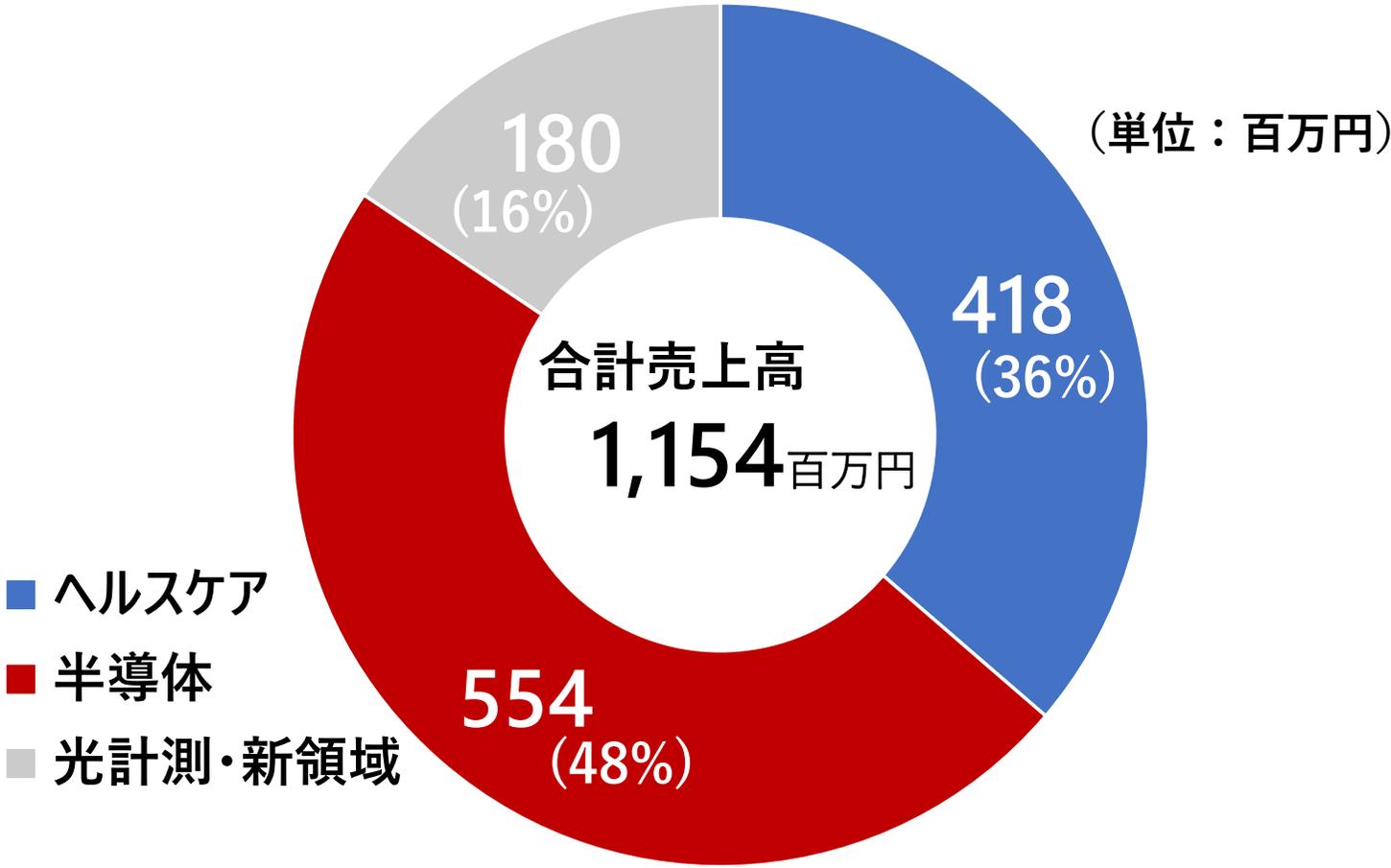
本資料は当社が発行する有価証券の投資勧誘を目的として作成されたものではありません。  
本資料に掲載されている事項は、資料作成時点における当社の想定及び所信に基づく見解であり、その情報の正確性及び完全性を保証または約束するものではありません。  
実際の業績に影響を与えるリスクや経済動向、業界需要などの不確実要因を含んでいます。  
当社の見込みと実際の業績は異なる場合があります。ご了承ください。

## 業績推移

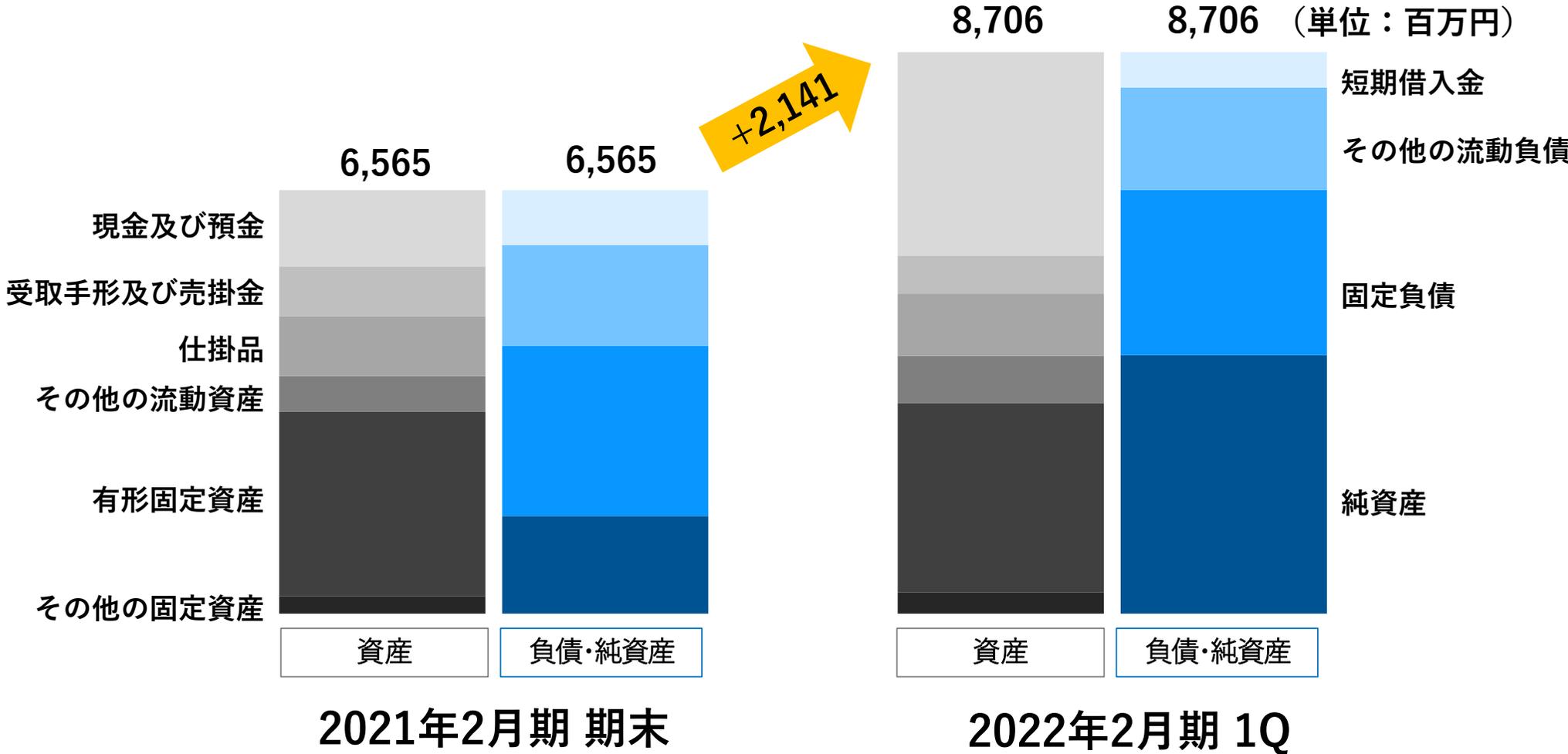
(単位：百万円)

	2022年2月期 通期予想	2022年2月期 1Q	進捗率
売上高	4,279	1,154	27.0%
売上総利益	1,218	381	
販管費	802	258	
営業利益	416	122	29.3%
営業利益率	9.7%	10.6%	
営業外損益	1	6	
経常利益	417	129	30.9%
減価償却費合計	326	61	18.7%

# 事業別売上構成



# 貸借対照表



## 今期のこれまでのトピックス

2021年	4月 5日	東京証券取引所マザーズ上場	1Q
	4月12日	第21期2月期 決算発表	
	5月28日	第21回定時株主総会	
	6月18日	GaN薄膜成長用 新材料単結晶基板「SAM」サンプル出荷開始についてのプレスリリース	2Q
	6月24日	新製品 フェムト秒レーザ「OneFive ORIGAMI 03XP-3P」国内販売開始についてのプレスリリース	
	6月30日～ 7月2日	展示会 OPIE'21 に出展	
	7月2日	サプライチェーン対策のための国内投資促進事業費補助金（2次公募）採択についてのプレスリリース	

# 展示会：OPIE'21

光関連の専門展示会としては国内最大級の規模を誇ります。欧米のパビリオン出展やアジアの新興メーカーの出展もあり、国際的な価値を高めている展示会です。

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition  
**OPIE '21**

日時：2021.6.30（水）～7.2（金）10:00～17:00

場所：パシフィコ横浜

出展社・団体数：293社

来場者数：7,256名（3日間）



➤ 2006年より毎年※出展しています。

➤ 新製品をプロモーションしました。

- GaN薄膜成長用 新材料単結晶基板「SAM」
- フェムト秒レーザー「OneFive ORIGAMI 03XP-3P」

➤ 出展社技術セミナーで講演しました。

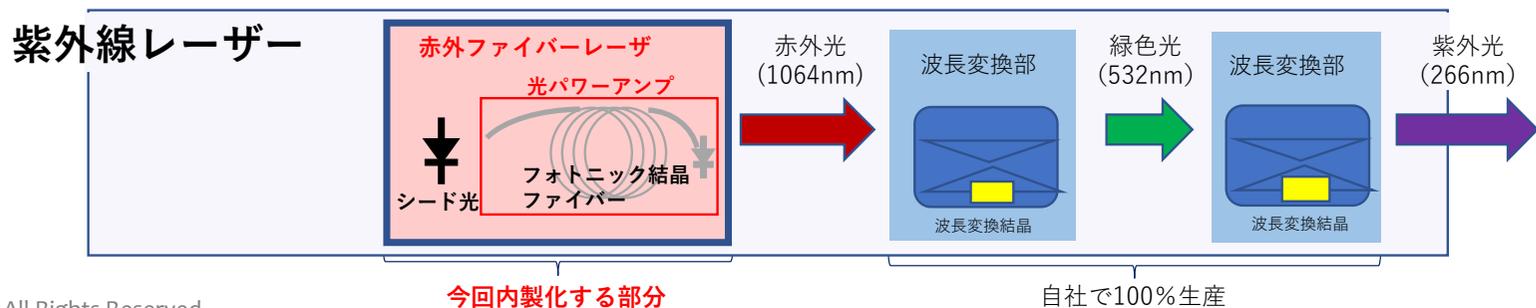
- 「深紫外からTHzまでカバーするオキシサイドの波長変換デバイス」

※：2020年は新型コロナウイルス感染症拡大のため未開催

# サプライチェーン対策のための国内投資促進事業費補助金 採択

## 事業名：「半導体検査装置用紫外線レーザに用いる赤外ファイバーレーザの供給途絶リスク解消のための生産拠点整備事業」

- 補助事業の目的** 生産拠点の集中度が高く、サプライチェーンの途絶によるリスクが大きい重要な製品について、国内生産拠点等の整備を進めることにより、製品の円滑な供給を確保するなど、サプライチェーンの強靭化を図る。
- 当社申請内容** 海外依存度の高い紫外線レーザの主要部品の内製化を行います。山梨に生産拠点を新設し、生産体制を複線化します。
- 申請額** 対象経費の2/3が補助されます。（限度額100億円）  
申請事業を目的とした建物取得費、設備費、およびシステム購入費の一部が対象となり、概ね7億3,000万円を申請しております。（2023年2月期以降を見込んでおります。）



## 第1四半期の財政状態、経営成績について

新型コロナウイルス感染症拡大による影響は軽微であり、売上は順調に推移しております。

- ▶ 光計測・新領域事業：概ね堅調に推移
- ▶ 半導体事業：単結晶、レーザ装置がともに好調を持続
- ▶ ヘルスケア事業：PET装置向けのシンチレータ単結晶売上が好調を維持

# 事業別説明【光計測・新領域】

(単位：百万円)

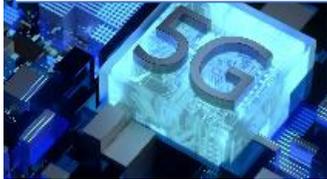
	2022年2月期 通期予想	2022年2月期 1Q	進捗率
売上高	524	180	34.4%



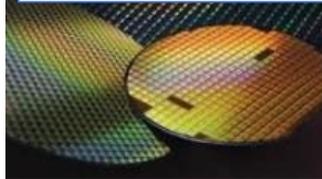
基礎研究用途、結晶やデバイスへの新型コロナウイルス感染症拡大の影響は限定的です。

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/QCW 213nm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  
(GaN基板用単結晶)



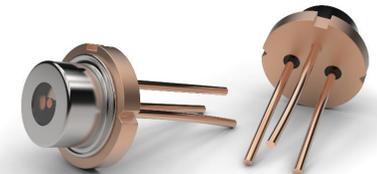
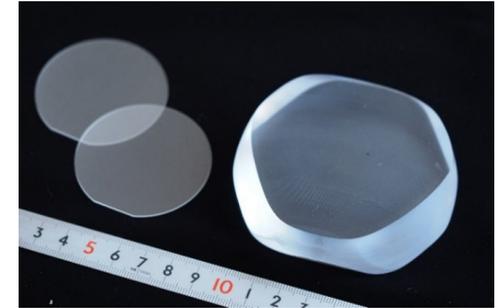
6月24日適時開示

6月18日適時開示

## 事業別説明【光計測・新領域】 – SAM※サンプル出荷 – 6月18日適時開示

※：SAM: ScAlMgO<sub>4</sub>単結晶基板

- SAMは、半導体材料であるGaN薄膜単結晶（以下GaN）の成長に適した単結晶基板です。
- SAMをGaN成長の基板として使うことで、完全性の高い膜を構成することが原理的に可能となり、高性能なGaNデバイスの実現が期待できます。
- GaNは、青色発光ダイオードとして普及していますが、最近では可視光レーザやパワーデバイス用の半導体材料としても研究開発がすすみ、一部で実用化が始まっております。
- 国内外の複数の機関へサンプル出荷をしています。

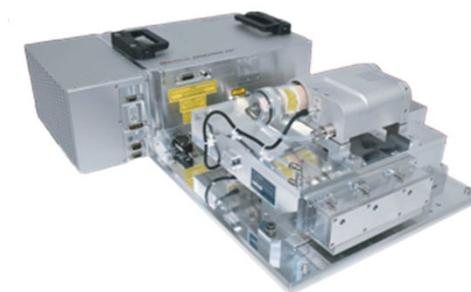
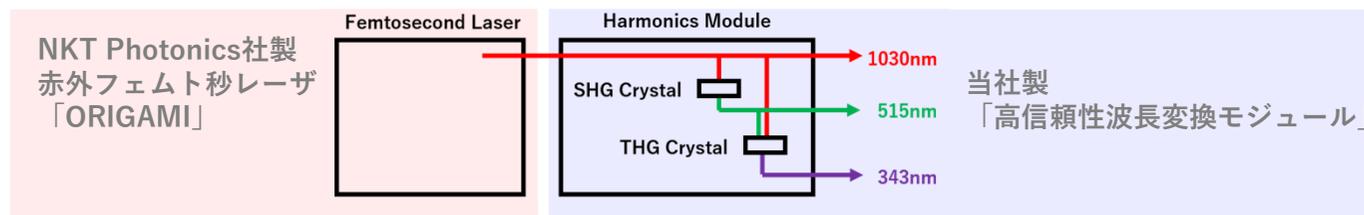


# 事業別説明【光計測・新領域】 - UVフェムト秒レーザー出荷 -

OXIDE

6月24日適時開示

- NKT Photonics社との業務提携による共同開発製品化第一弾となります。
- 波長を同一レーザーヘッドから出力することができます。
- PC制御での波長選択が可能です。



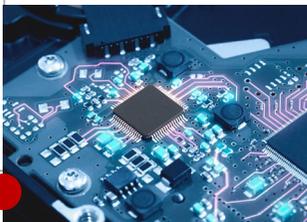
OneFive  
ORIGAMI03XP-3P

- 様々な分野での微細加工用レーザーとしての応用が期待されています。

ディスプレイ  
製造プロセス



集積回路、  
電子回路基板

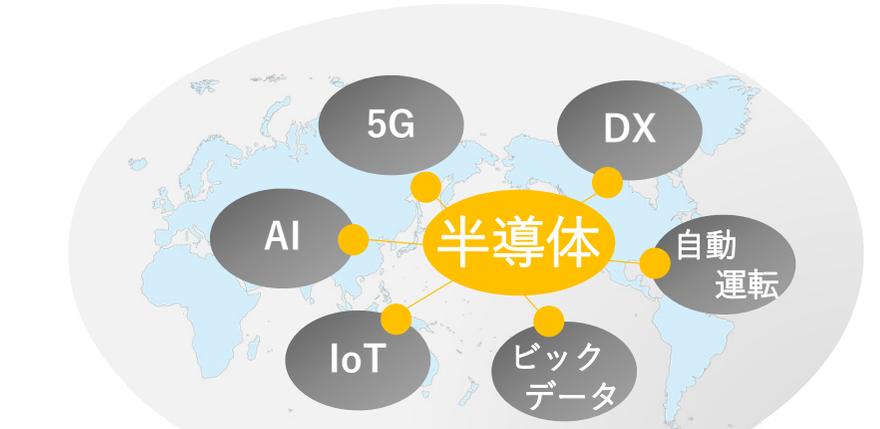


太陽電池



医療用  
デバイス

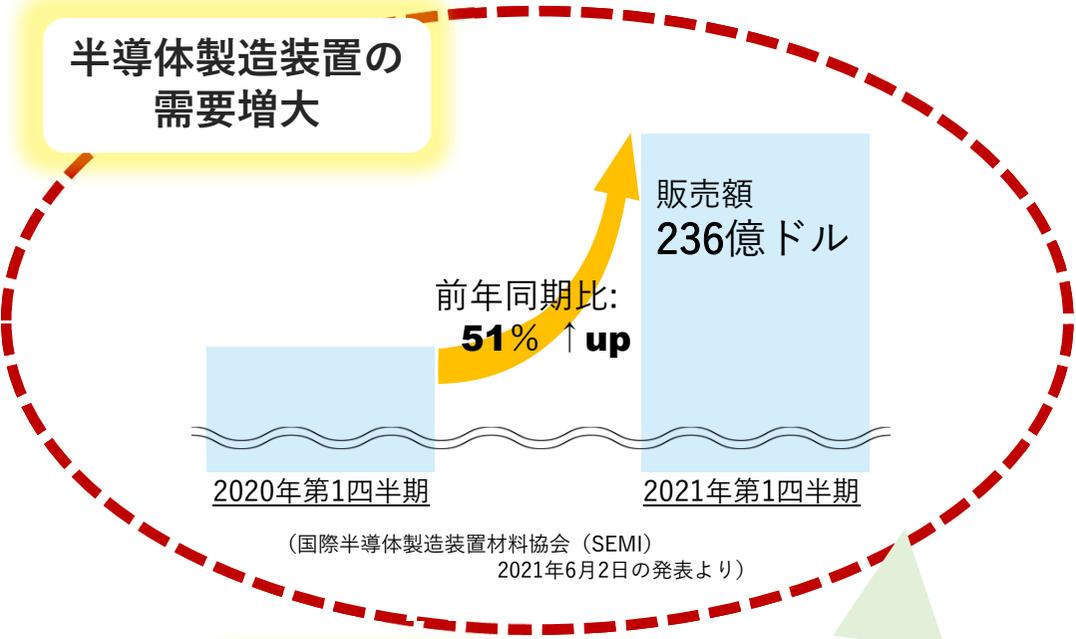
# 事業別説明【半導体】 - 業界動向 -



重要な戦略技術として各国が生産基盤を囲い込み



新型コロナウイルス



# 事業別説明【半導体】



第1四半期としては、堅調に推移しています。

(単位：百万円)

	2022年2月期 通期予想	2022年2月期 1Q	進捗率
売上高	2,318	554	23.9%



半導体ウエハ検査装置に用いる  
当社の光学単結晶



半導体ウエハ検査装置に用いる  
当社の紫外レーザー製品

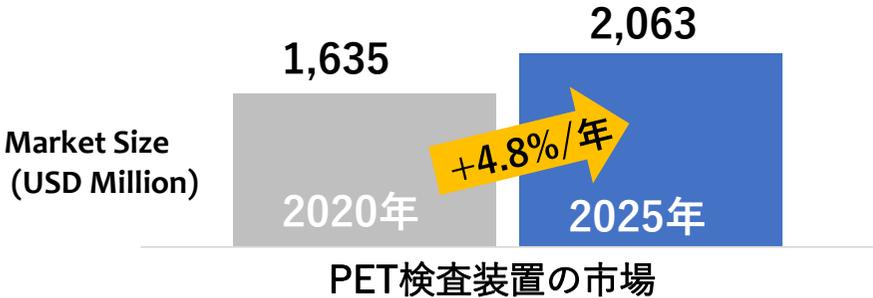
# 事業別説明【ヘルスケア】

 PET検査装置の市場（Hybrid PET Imaging System Market）は、年平均成長率 4.8%と予想されています。

 計画に対して売上は順調に進捗しています。

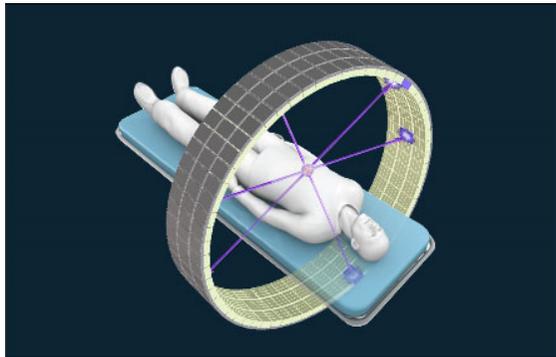
（単位：百万円）

	2022年2月期 通期予想	2022年2月期 1Q	進捗率
売上高	1,437	418	29.1%



（出所:「株式会社グローバルインフォメーション」のプレスリリース基に弊社にて作成）  
引用元Webサイト:<https://www.value-press.com/pressrelease/266668>

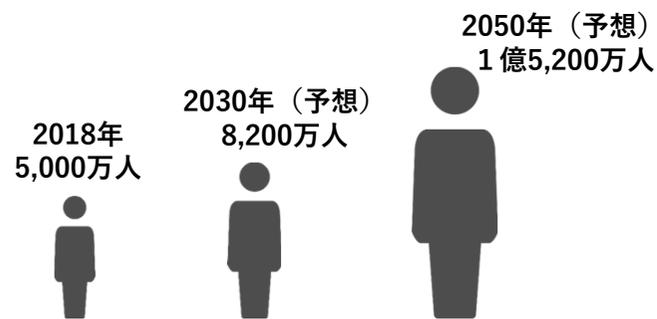
 昨年後半からの流れを踏襲し、今期前半も高需要が継続しており、1Qの売上高は418百万円となりました。



## 事業別説明【ヘルスケア】 今後の展望（頭部専用PETの動向）

OXIDE

- アルツハイマー型認知症の新たな治療薬が米国で承認されたことから、その診断に特化した頭部専用PETの本格的な需要の拡大状況を注視しつつ、具体的な対応を検討していきたいと考えています。
- アルツハイマー型認知症の患者数は、2020年時点で先進国で2,200万人、新興国で3,200万人です。年々増加しています。
- 頭部PET検査は、アルツハイマー型認知症の原因物質アミロイド $\beta$ の検査方法の一つです。



アルツハイマー型認知症人口（全世界）

出所:World Alzheimer Report  
2018(国際アルツハイマー病協会)



## 今期計画に対する進捗【人員】

半導体事業およびヘルスケア事業における増産に対応するため、人員増強を図ります。

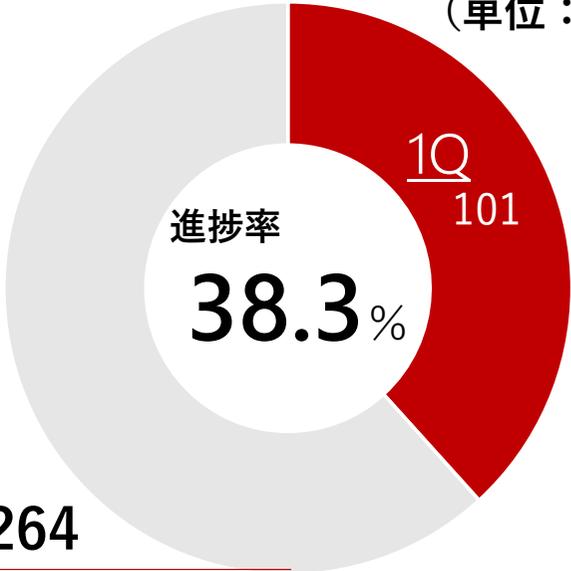
通期で30人増員の計画に対し、7人の新卒採用を含め20人増員しました。



# 今期計画に対する進捗【研究開発費】

概ね計画通りに進捗しております。

(単位：百万円)



## 研究開発費

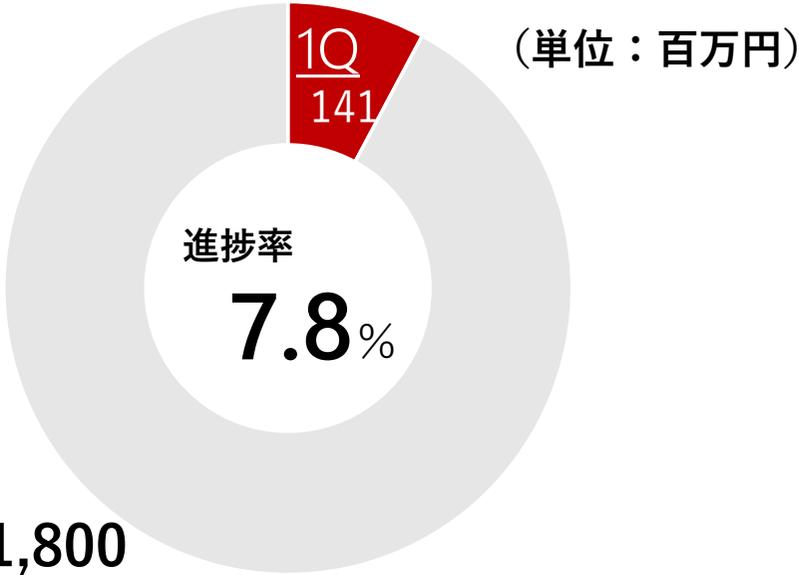
通期計画：264

# 今期計画に対する進捗【設備投資】

通期計画には、半導体事業における増産対応のための第4工場の建設、ならびにヘルスケア事業の増産対応のための結晶育成炉の購入設置費用が含まれています。概ね計画に沿った投資が行われています。

## 設備投資

通期計画：1,800





# OXIDE

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