

浜松ホトニクス株式会社

2018年9月期 決算説明会

2018年11月14日

証券コード 6965

www.hamamatsu.com

注意事項

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、業界需要等の不確定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。

-
- 1. 業績概要**
 2. 通期見通・ビジネス展開
 3. 中長期展望・トピックス

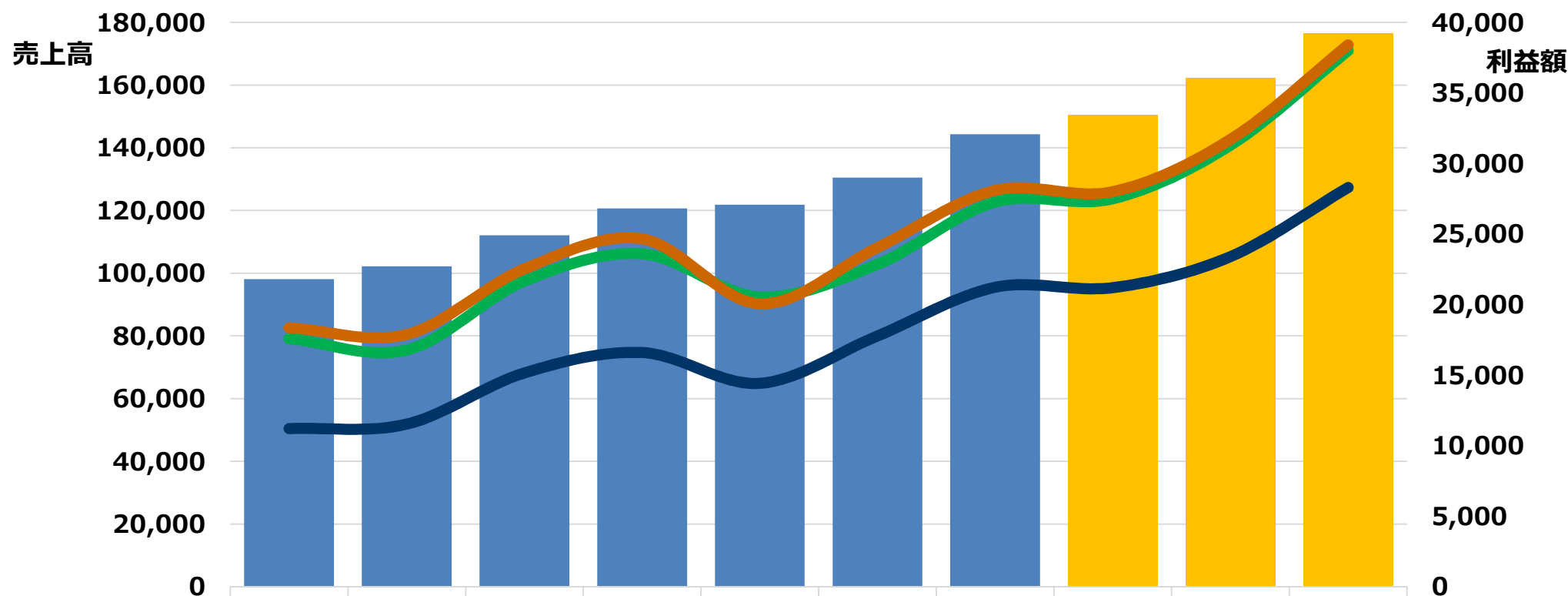
2018年9月期 連結実績と通期予想

(単位：百万円)

連結 実績と計画	2017年9月期	2018年9月期			2019年9月期	
	実績	業績予想修正 2018年5月7日	実績	前期比	計画	前期比
売上高	130,495	144,300	144,338	+10.6 %	150,400	+4.2%
売上総利益 (%)	64,825 (49.7%)	73,200 (50.7%)	73,952 (51.2%)	+14.0 %	76,800 (51.1%)	+3.8%
営業利益	22,849	26,600	27,263	+19.3 %	27,500	+0.8%
経常利益	24,037	26,900	28,088	+16.8 %	28,000	-0.3%
当期純利益	17,777	19,200	21,222	+19.4 %	21,200	-0.1%
1株当たり当期純利益 (単位：円)	113.00	124.03	136.49	+20.8%	136.95	+0.3%
ROE	10.0%	10.2%	11.2%			
配当金 (単位：円)	34	-	37	-	40	-
為替レート	実績レート	実績レート			前提レート	
1ドル	111.27円	110.46円			105.00円	
1ユーロ	122.91円	131.42円			125.00円	
1人民元	16.03円	16.97円			16.00円	

売上高・利益 実績推移と計画（連結）

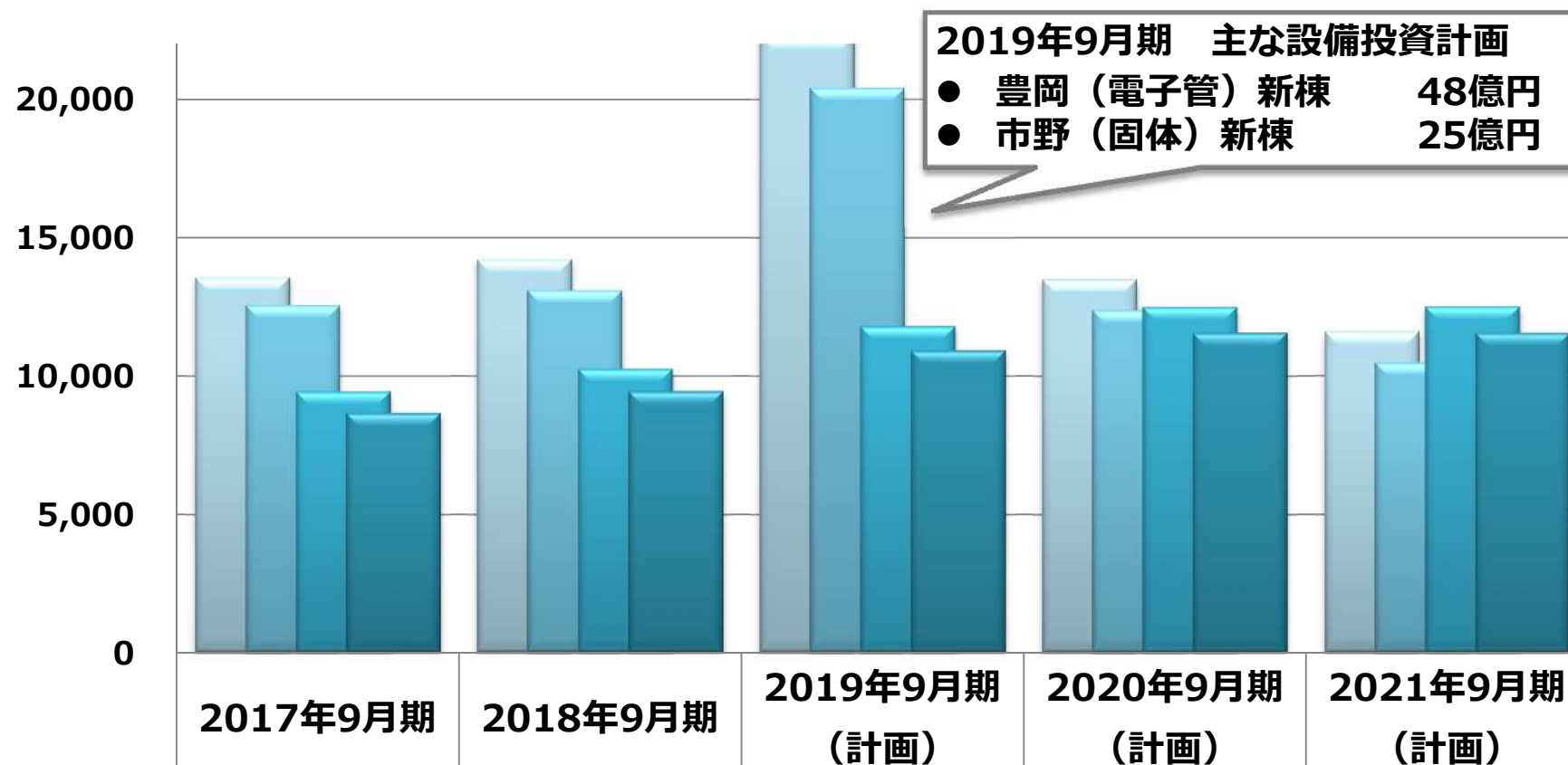
（単位：百万円）



売上高(左軸)	98,067	102,156	112,092	120,691	121,852	130,495	144,338	150,400	162,300	176,400
営業利益(右軸)	17,587	16,781	21,665	23,596	20,544	22,849	27,263	27,500	31,300	38,000
経常利益(右軸)	18,350	17,883	22,531	24,658	20,050	24,037	28,088	28,000	31,700	38,400
当期利益(右軸)	11,206	11,529	15,155	16,598	14,419	17,777	21,222	21,200	23,400	28,300

設備投資(支払ベース)及び減価償却費 実績と計画

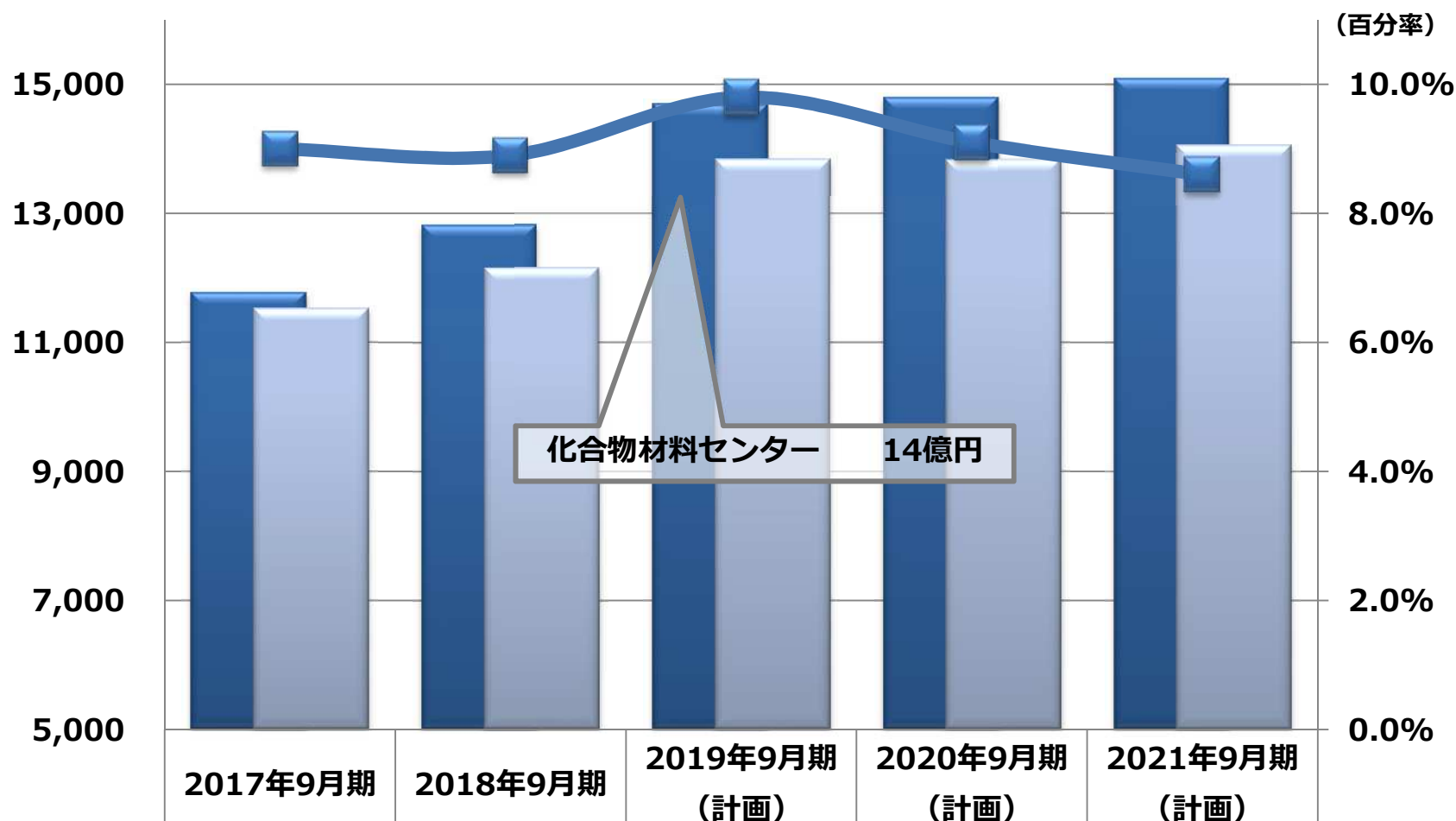
(単位：百万円)



	2017年9月期	2018年9月期	2019年9月期 (計画)	2020年9月期 (計画)	2021年9月期 (計画)
■ 設備投資 (連結)	13,572	14,221	22,300	13,500	11,600
■ 設備投資 (単体)	12,560	13,100	20,420	12,383	10,474
■ 減価償却費 (連結)	9,441	10,261	11,800	12,500	12,500
■ 減価償却費 (単体)	8,666	9,454	10,931	11,565	11,551

研究開発費 実績と計画

(単位：百万円)



化合物材料センター 14億円

■ 研究開発費 (連結)	11,776	12,830	14,700	14,800	15,100
■ 研究開発費 (単体)	11,529	12,165	13,842	13,841	14,066
■ 開発費売上高比率 (連結)	9.0%	8.9%	9.8%	9.1%	8.6%

地域別売上高実績（連結）

（単位：百万円）

地域	2015年9月期	2016年9月期			2017年9月期			2018年9月期		
	通期	通期	前期比	占有比	通期	前期比	占有比	通期	前期比	占有比
日本	37,238	36,258	-2.6%	29.8%	38,378	+5.8%	29.4%	41,919	+9.2%	29.0%
北米	35,135	32,704	-6.9%	26.8%	33,314	+1.9%	25.5%	33,363	+0.1%	23.1%
欧州	29,603	30,138	+1.8%	24.7%	32,961	+9.4%	25.3%	36,546	+10.9%	25.3%
アジア中国	18,381	22,489	+22.3%	18.5%	25,546	+13.6%	19.6%	32,253	+26.3%	22.3%
その他地域	333	261	-21.6%	0.2%	293	+12.3%	0.2%	258	-11.9%	0.2%
合計	120,691	121,852	+1.0%	100.0%	130,495	+7.1%	100.0%	144,338	+10.6%	100.0%

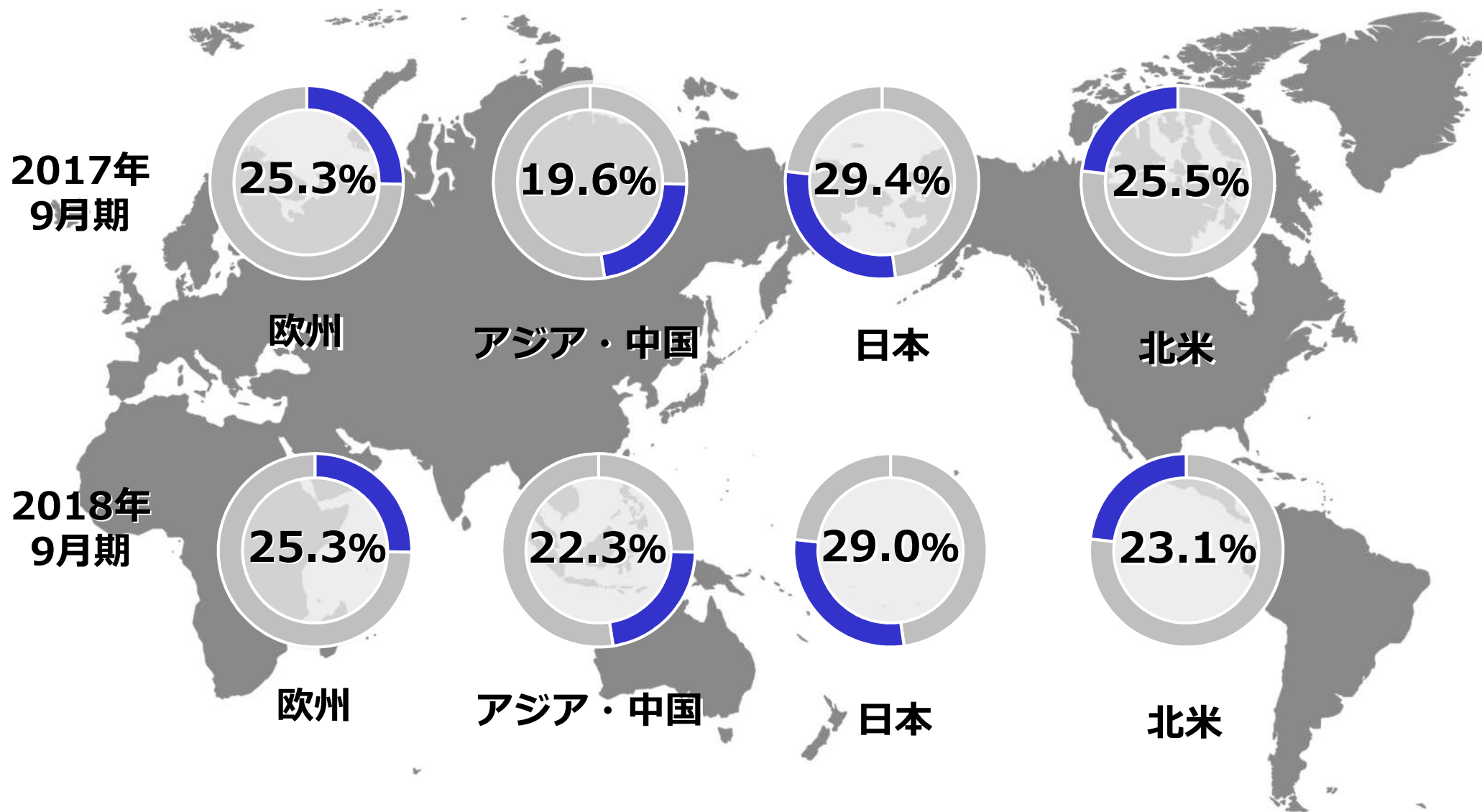
北米：米国

欧州：ドイツ、フランス、イギリス、スウェーデン、イタリア

アジア・中国：中国、韓国、台湾、インド、イスラエル

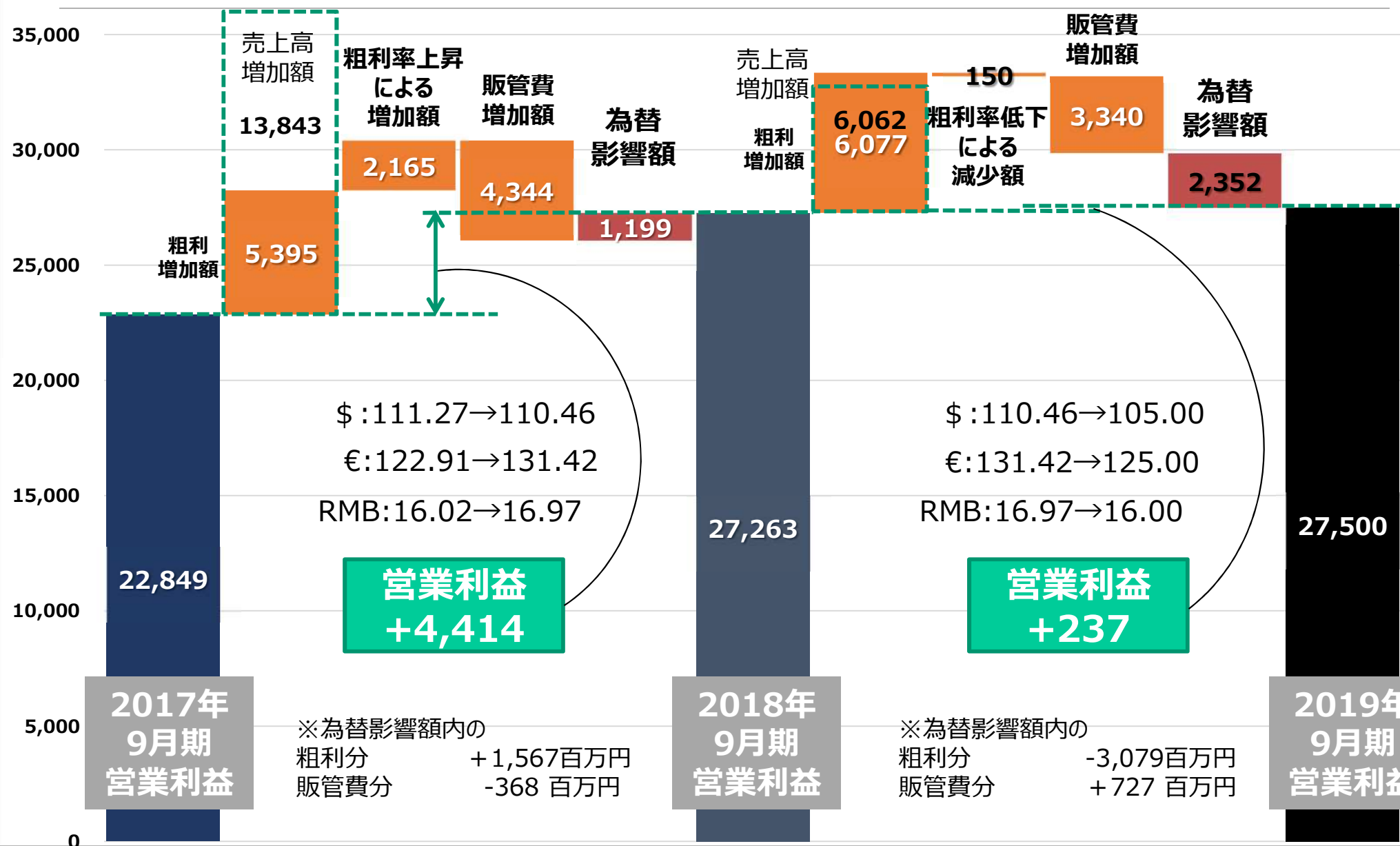
その他：オーストラリア

売上高 地域別推移 (連結)



連結営業利益に占める為替影響度（試算）

（単位：百万円）



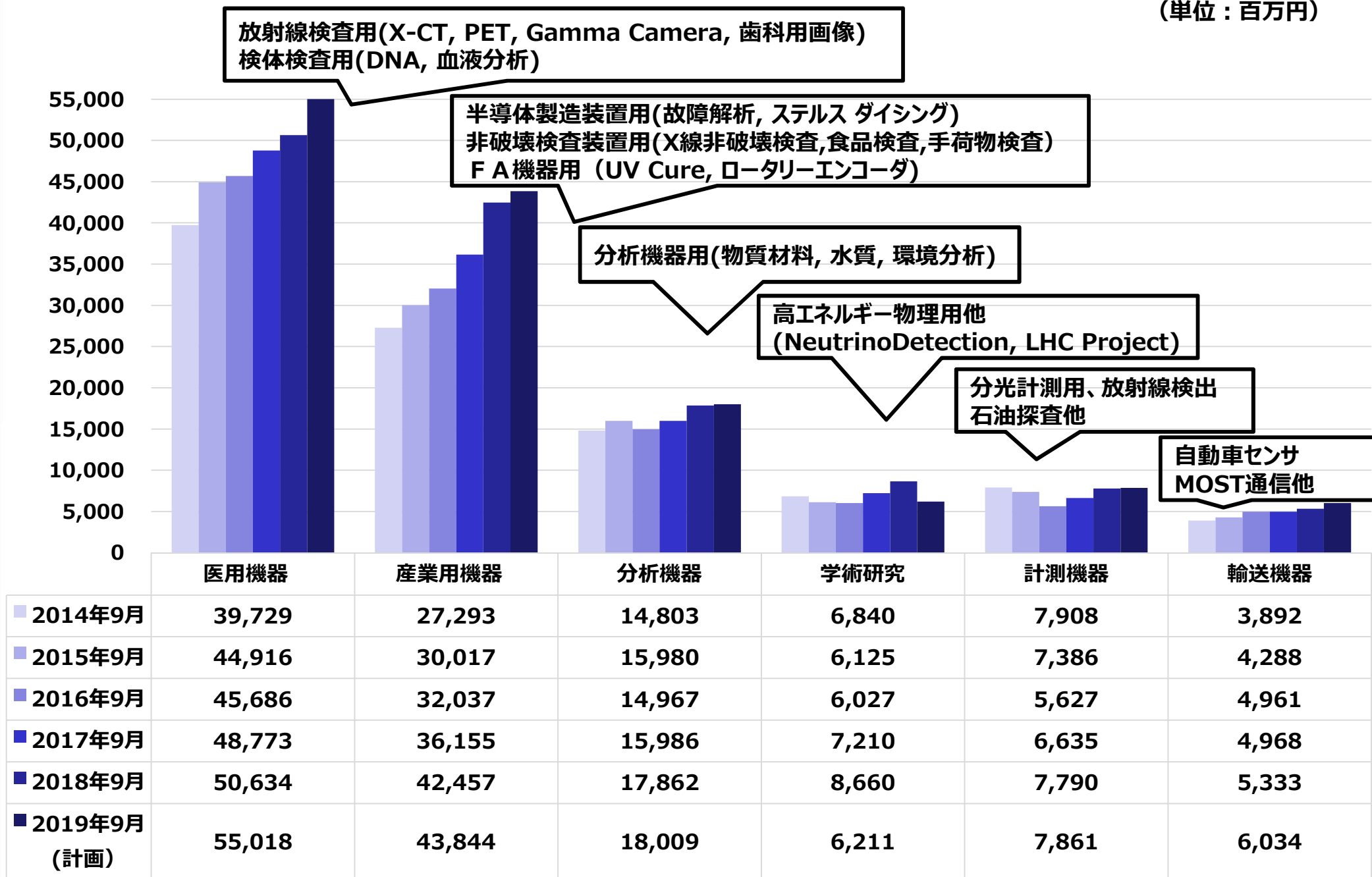
※百万円未満切捨

-
1. 業績概要
 - 2. 通期見通・ビジネス展開**
 3. 中長期展望・トピックス

業界別売上高 計画（連結）

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

（単位：百万円）





電子管事業 (電子管事業部)

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

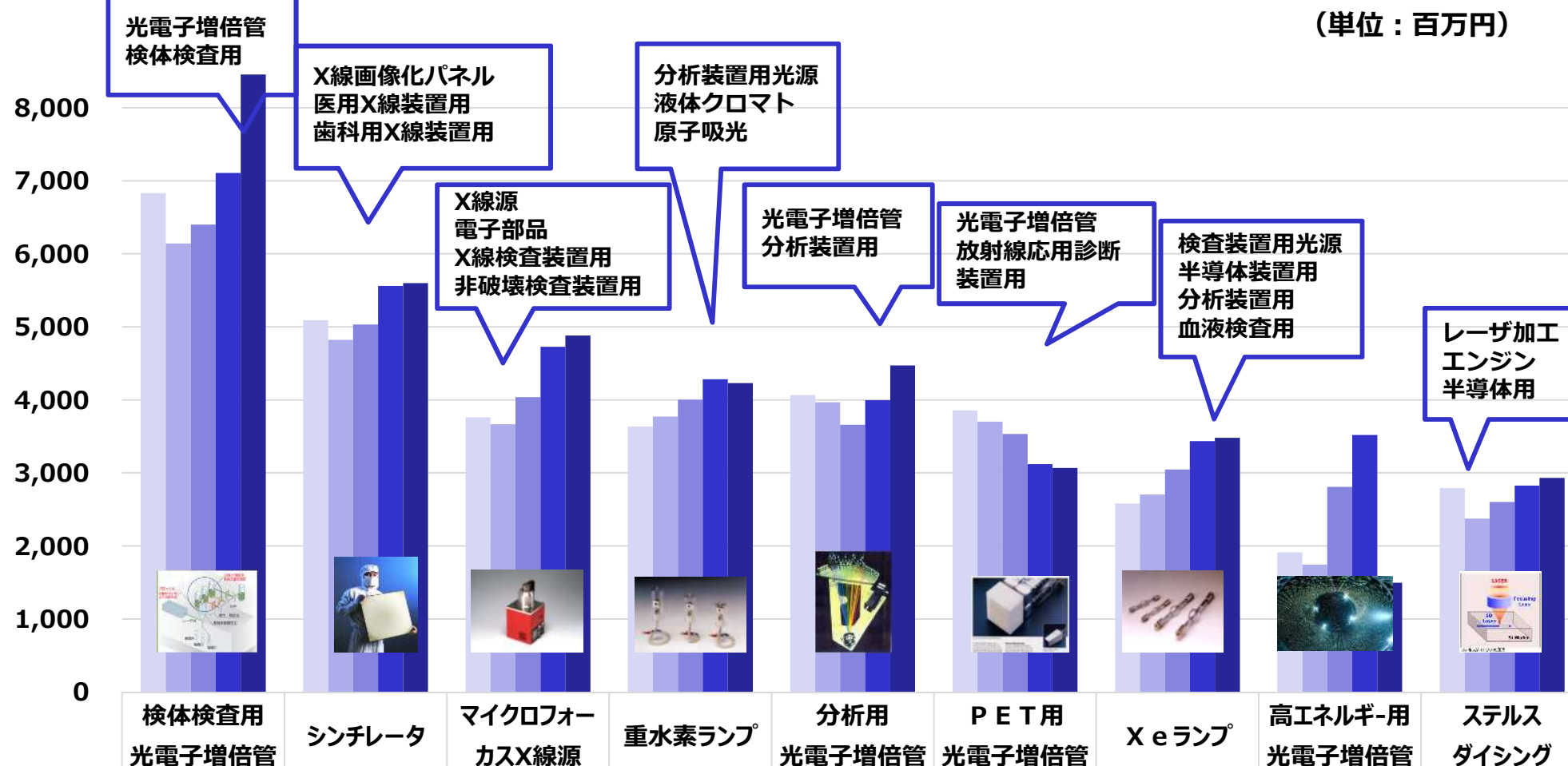


豊岡製作所 静岡県磐田市

電子管事業 主要製品売上高 予想（連結）

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

（単位：百万円）



	検体検査用 光電子増倍管	シンチレータ	マイクロフォー カスX線源	重水素ランプ	分析用 光電子増倍管	P E T用 光電子増倍管	X e ランプ	高エネルギー用 光電子増倍管	ステルス ダイシング
■ 2015年9月期	6,829	5,092	3,761	3,635	4,064	3,855	2,581	1,915	2,791
■ 2016年9月期	6,142	4,823	3,668	3,772	3,968	3,702	2,703	1,744	2,375
■ 2017年9月期	6,401	5,030	4,037	4,002	3,658	3,532	3,046	2,810	2,602
■ 2018年9月期	7,108	5,561	4,727	4,281	3,995	3,121	3,437	3,519	2,828
■ 2019年9月期 (計画)	8,454	5,600	4,882	4,230	4,470	3,068	3,480	1,498	2,930

※百万円未満切捨

光半導体事業 (固体事業部)

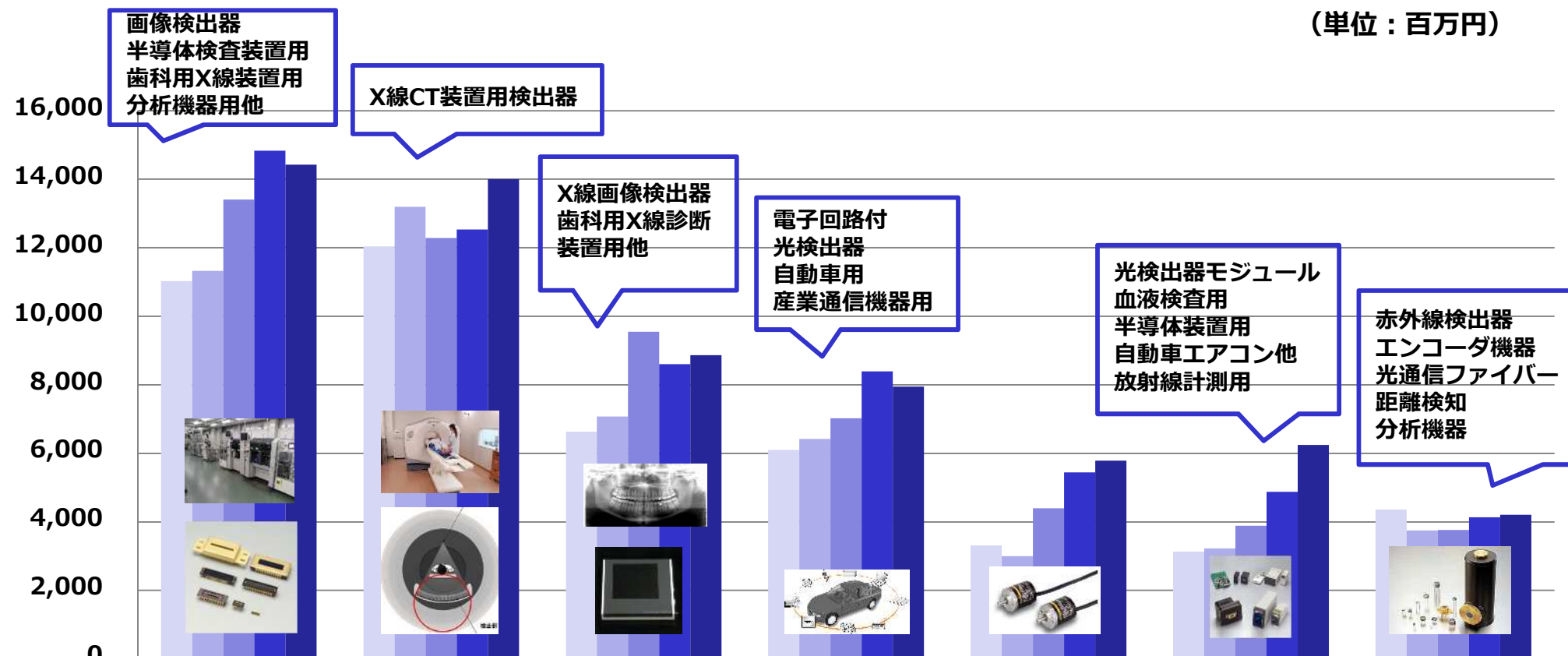
HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS



市野本社工場 浜松市東区市野町

光半導体事業 主要製品売上高 予想（連結）

（単位：百万円）



	リニア・エリア イメージセンサ	医療機器用Si フォトダイオード	フラットパネル センサ	フォトIC	FA機器用Si フォトダイオード	応用製品 モジュール	化合物半導体
■ 2015年9月期	11,023	12,037	6,628	6,103	3,313	3,130	4,360
■ 2016年9月期	11,322	13,195	7,077	6,417	2,998	3,223	3,752
■ 2017年9月期	13,409	12,286	9,548	7,021	4,397	3,885	3,766
■ 2018年9月期	14,832	12,534	8,600	8,390	5,445	4,876	4,134
■ 2019年9月期 （計画）	14,423	14,003	8,866	7,945	5,784	6,249	4,208

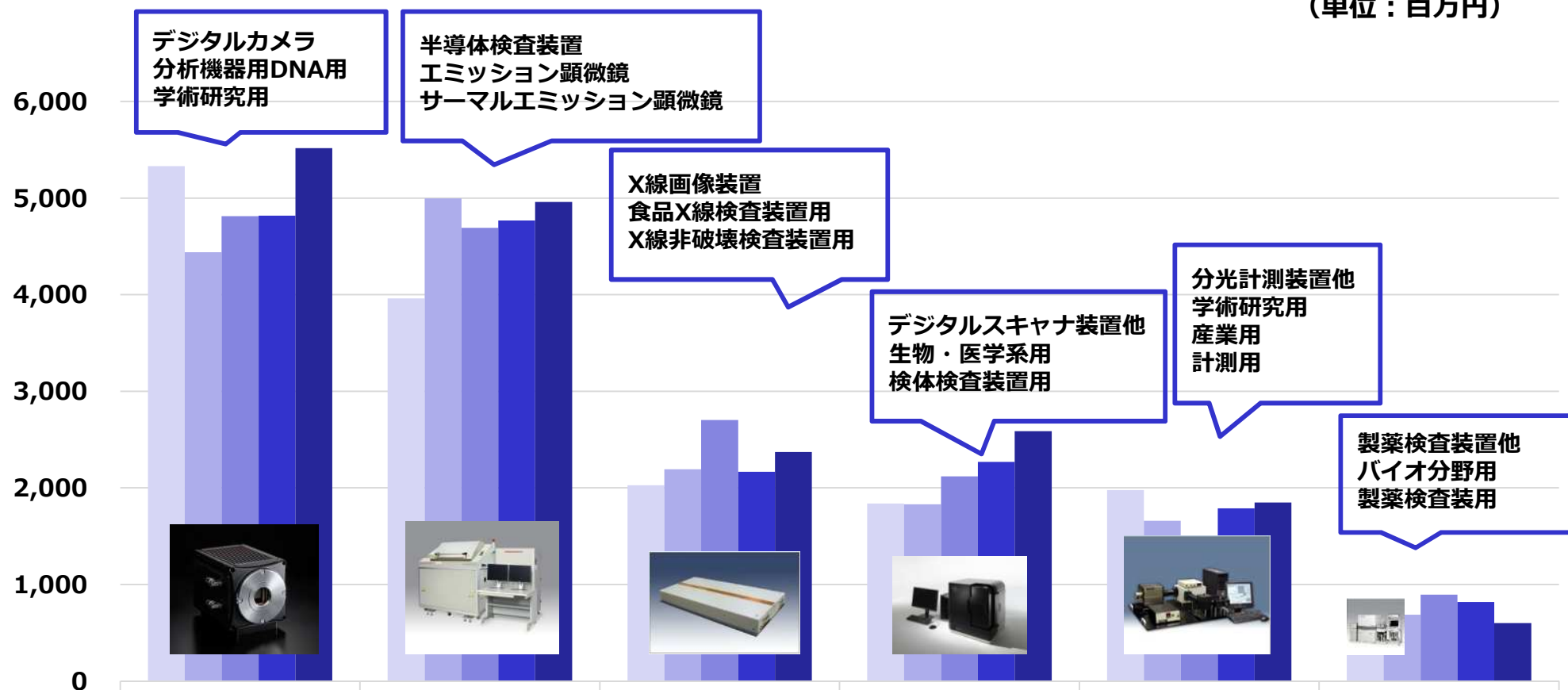
画像計測機器事業（システム事業部）



常光製作所 浜松市東区常光町

画像計測機器事業 主要製品売上高 予想（連結）

（単位：百万円）



	デジタルカメラ	半導体故障解析	工業応用製品	ライフサイエンス 応用製品	分光・光計測	創薬用画像計測
■ 2015年9月期	5,330	3,962	2,027	1,838	1,976	606
■ 2016年9月期	4,440	4,996	2,192	1,831	1,660	687
■ 2017年9月期	4,812	4,692	2,703	2,119	1,502	895
■ 2018年9月期	4,818	4,768	2,166	2,268	1,789	818
■ 2019年9月期 (計画)	5,518	4,960	2,371	2,586	1,848	599

※百万円未満切捨

レーザ事業 売上高予想（連結）

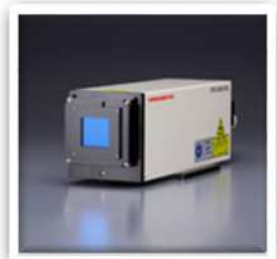
（単位：百万円）



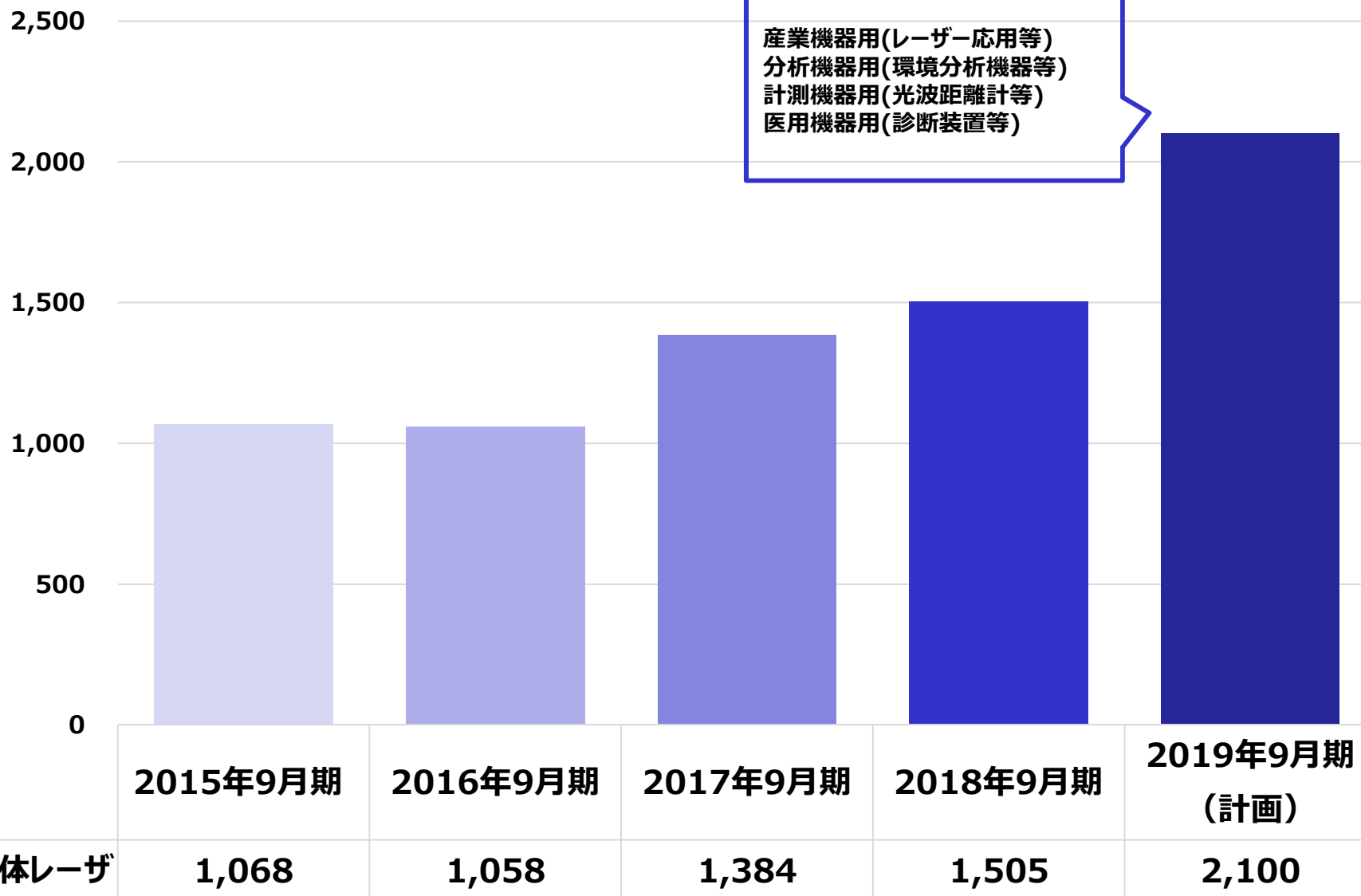
レーザダイオードシリーズ



高出力レーザダイオード
バーモジュール



ダイレクトダイオードレーザ
ファイバアウト
レーザダイオード



高エネルギー・素粒子 実験計画動向

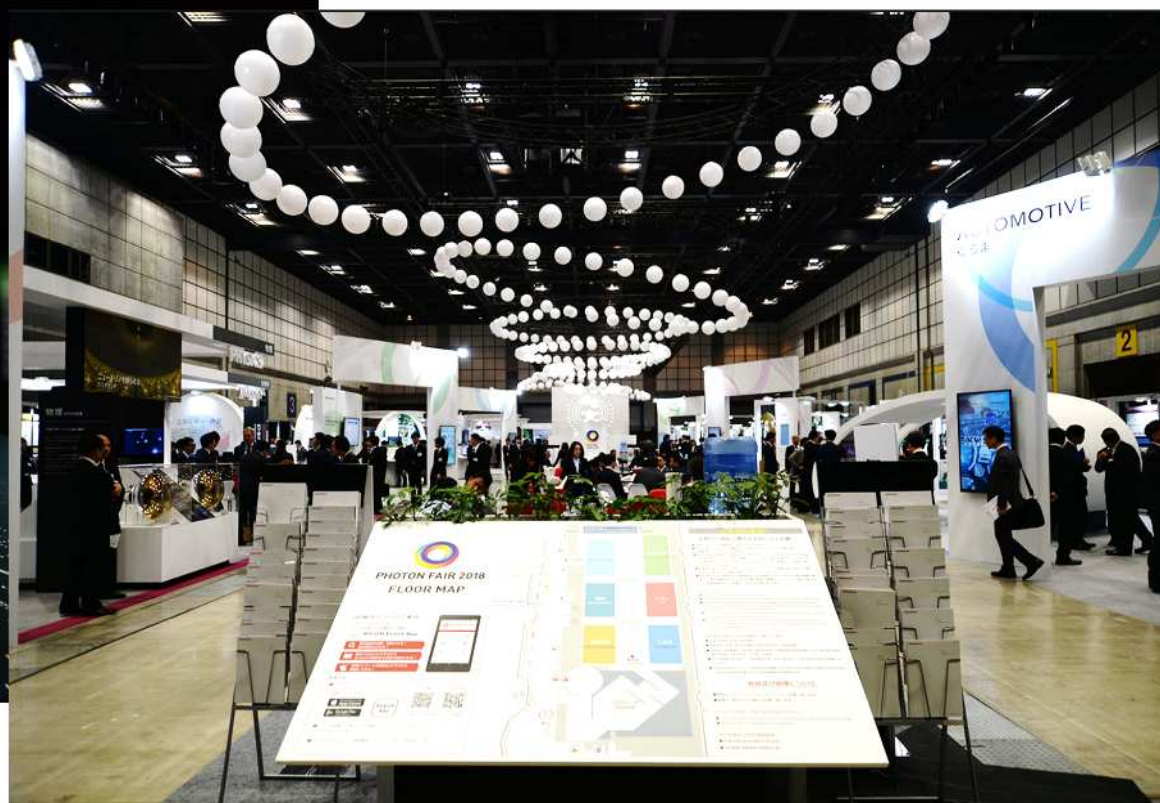
光電子増倍管関連

実験大別	実験名	実験の種類	実験場所	納入開始時期	納入数量
地下実験	Hyper-Kamiokande	ニュートリノ、陽子崩壊	日本	2020年～	82,000本 14,000本
	JUNO(Daya Bay II)	ニュートリノ	中国	2016年～	5,000本
深海実験	KM3NeT	ニュートリノ	地中海	2018年～	175,000本
	Baikal-GVD/バイカル湖	ニュートリノ	ロシア	2015年～	10,000本
氷中実験	IceCube Upgrade /南極	ニュートリノ	南極	2018年～	600本 9,000本
	IceCube-Gen2/南極	ニュートリノ	南極	2025年～	350,000本
地表実験	CTA	ガンマ線望遠鏡	南北半球	2015年～	96,000本
衛星実験	K-EUSO	宇宙線実験	I S S	2020年～	2,000本

-
1. 業績概要
 2. 通期見通・ビジネス展開
 - 3. 中長期展望・トピックス**

総合展示会フotonフェア2018

浜松から未来へ。



11月1日（木）～3日（土）

来場者数1万名 超

総合展示会フotonフェア2018

6つのテーマで光技術が描く未来を展示



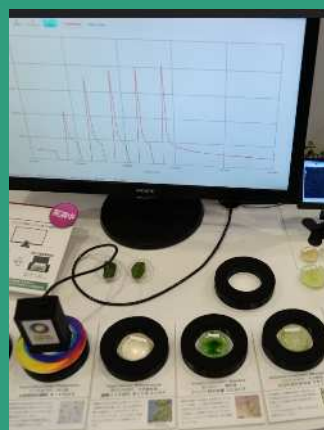
くるま



くらし



健康・医療



環境

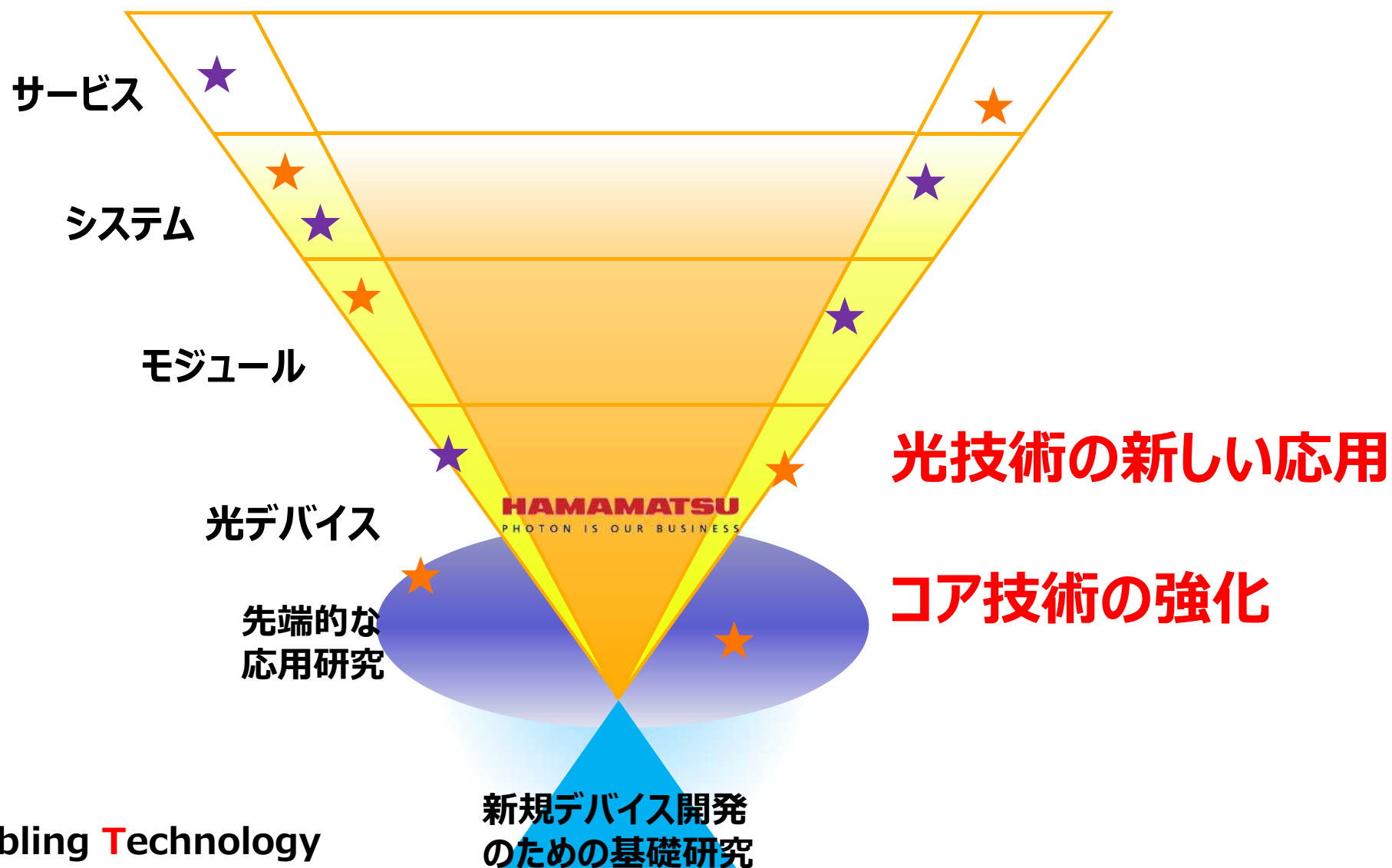


モノづくり

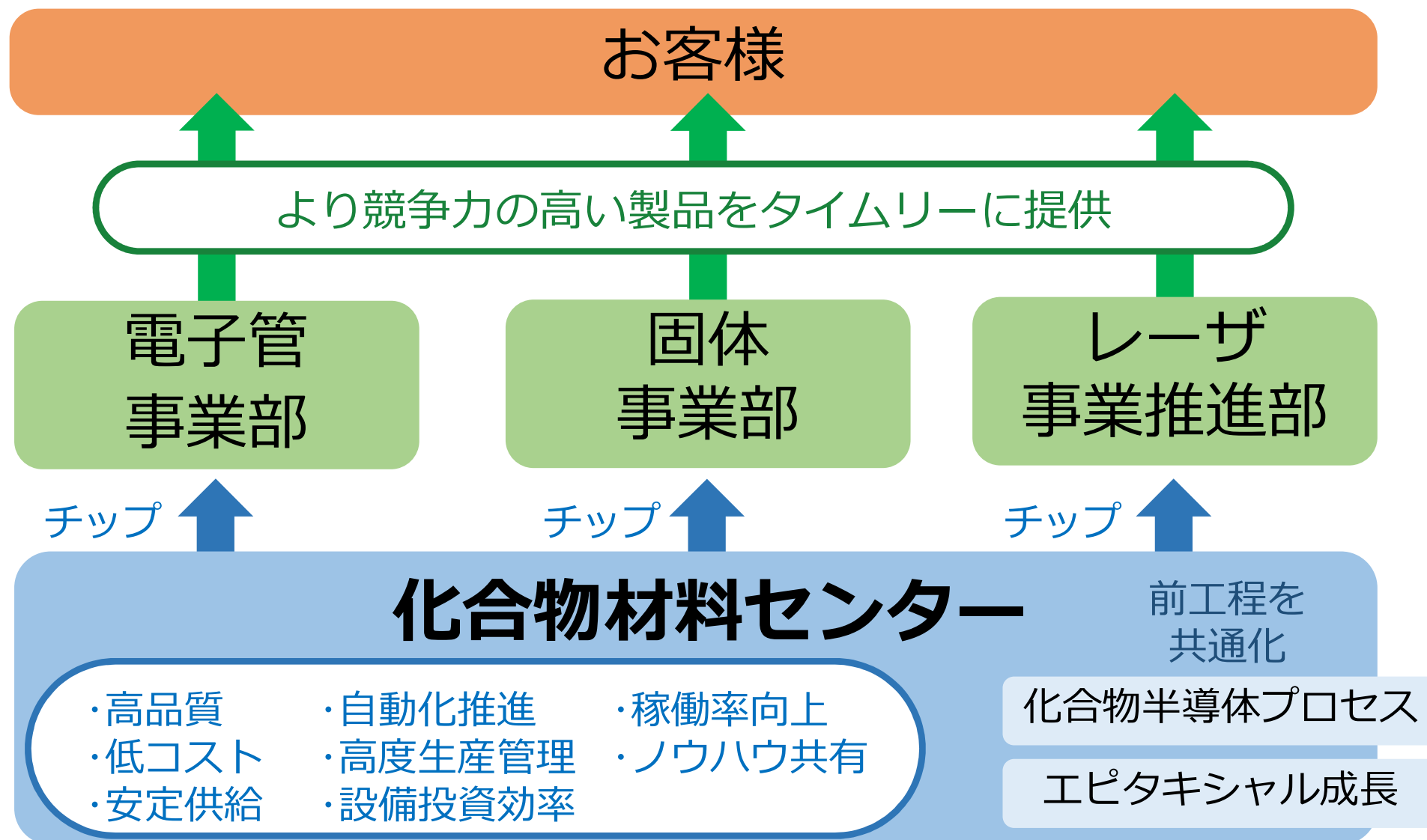


学術研究

総合展示会フotonフェア2018

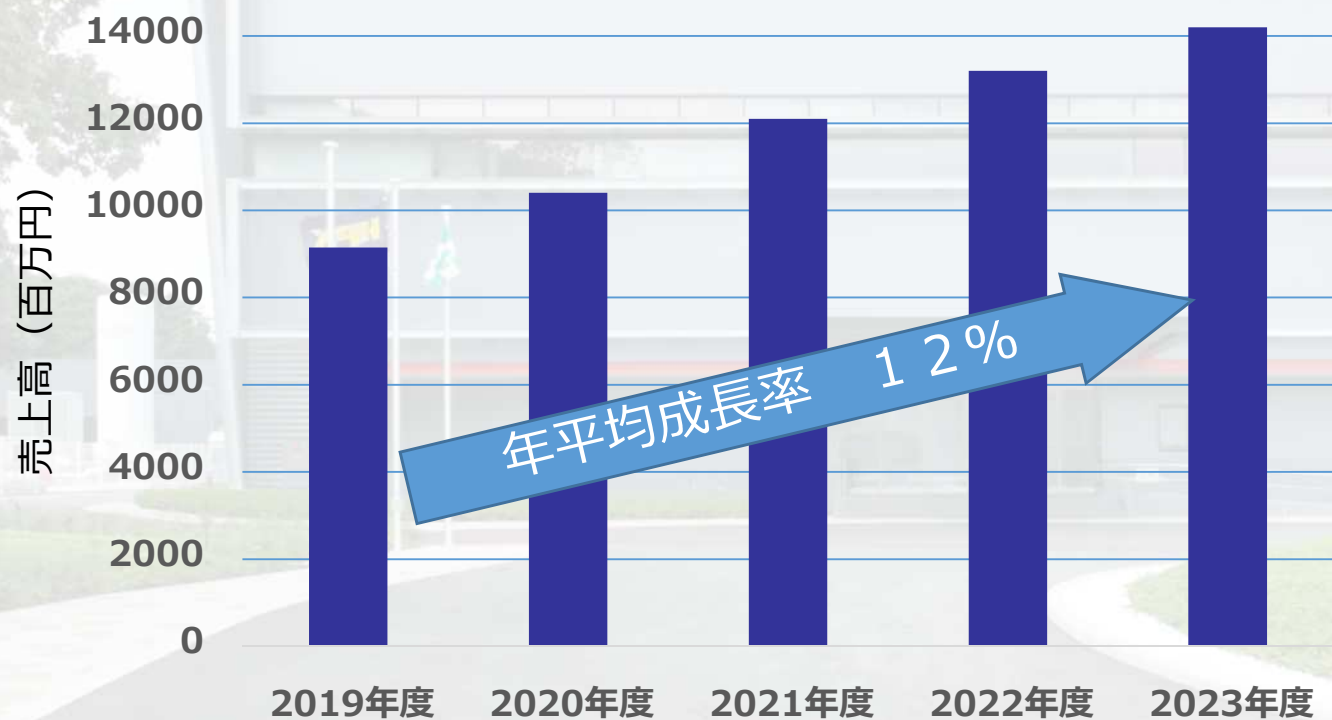


製品力・技術力強化のための基盤整備



化合物材料センター

化合物半導体製品 売上計画



マイクロフォーカスX線源(MFX)

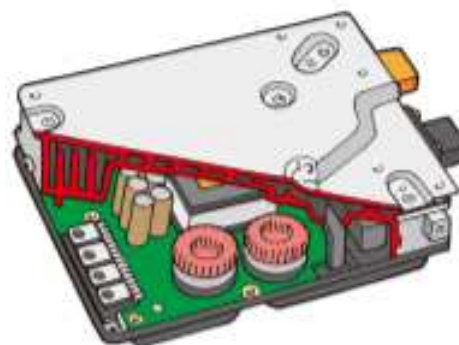
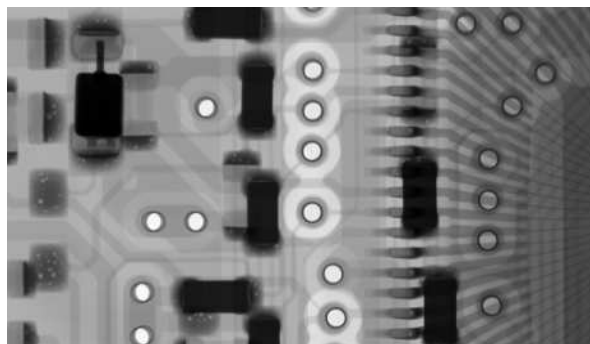


●用途

- ・実装基板検査
- ・リチウムイオンバッテリー検査
- ・X線測長（寸法計測）等

●市場伸び率

- ・今後5年間で、53%増



ECU（エンジン
コントロールユニット）

質量分析関連製品（Mass Spectrometry）



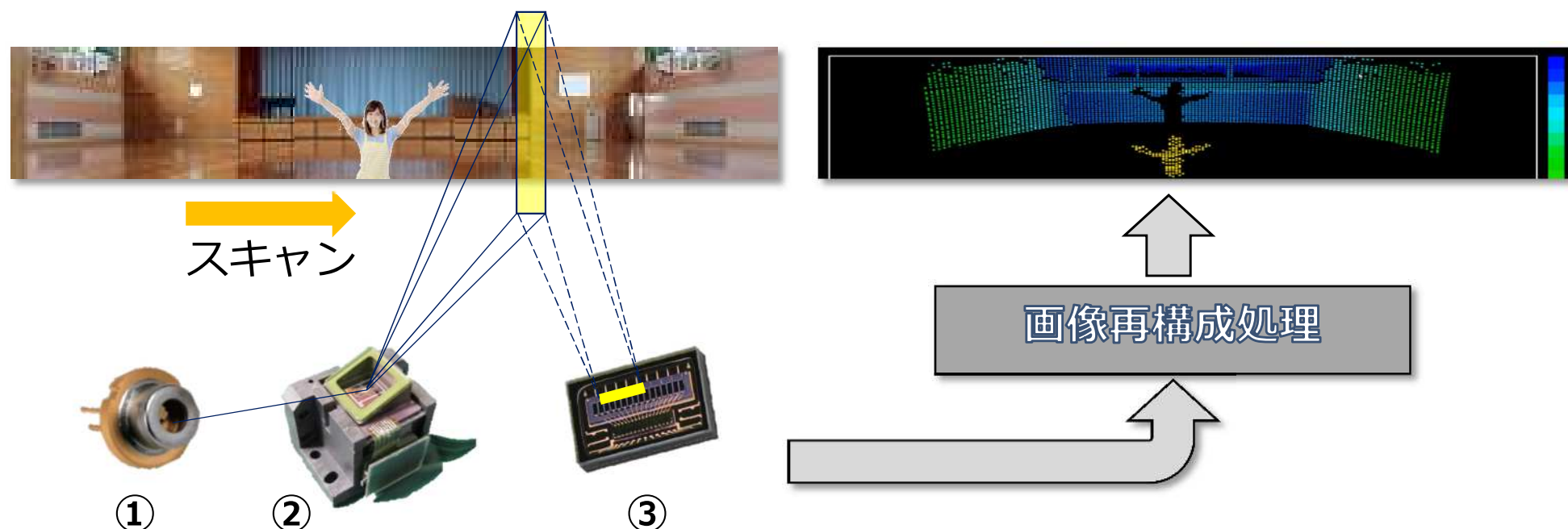
● 用途

- ・ 環境分析
- ・ 新薬の開発
- ・ 爆発物検査
- ・ 材料・食品の品質管理

● 市場伸び率

- ・ 今後5年間で、385%増

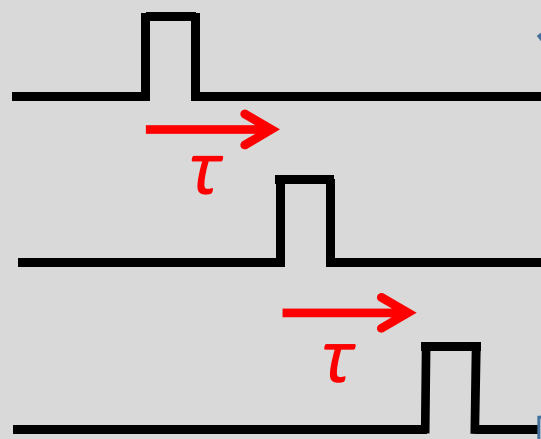
LiDAR(Light Detection and Ranging) の動作原理



①レーザー出力

対象物で反射

③受光出力



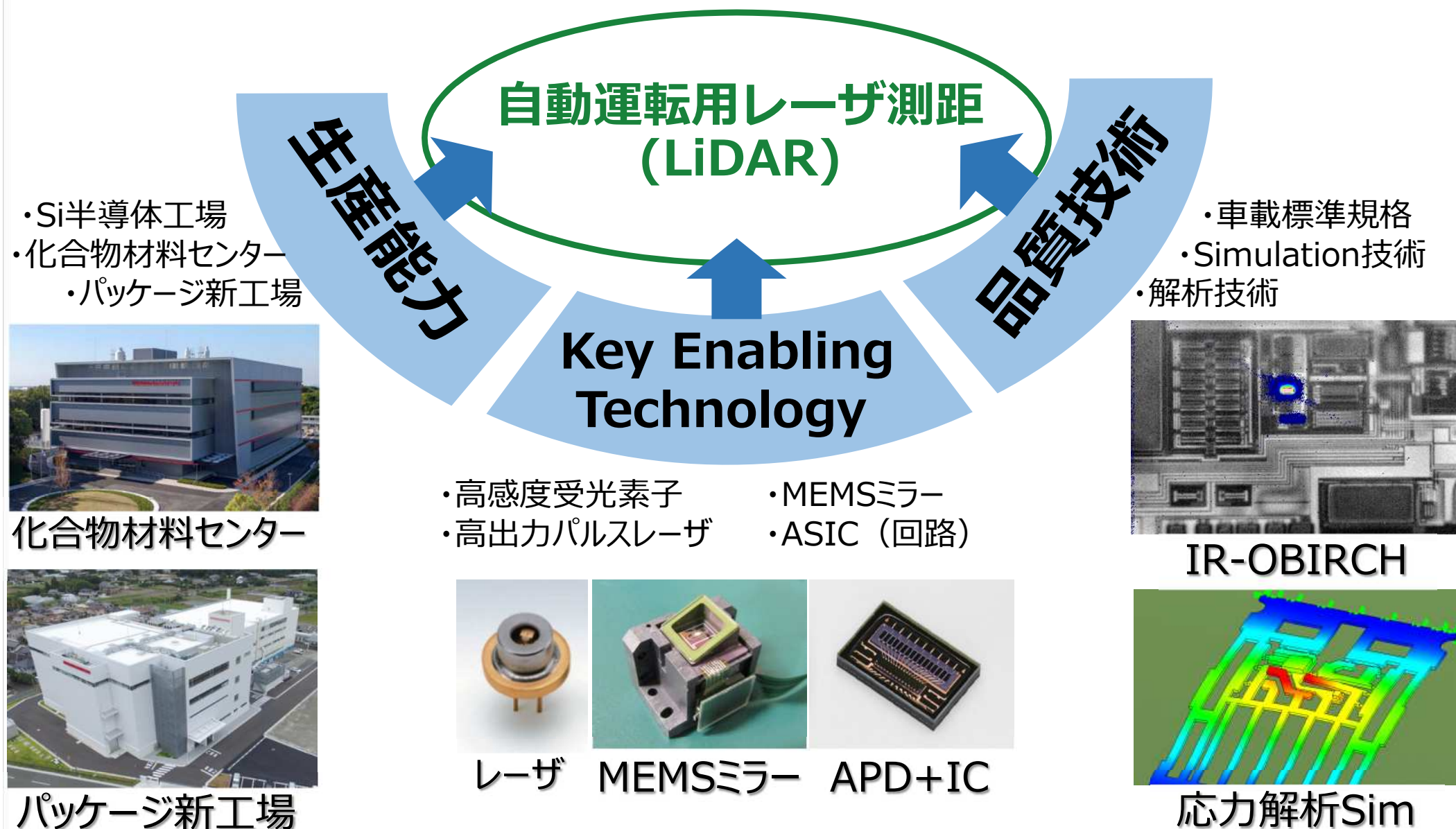
②位置変更

光速 $C = 299,792 \text{ km/s}$
 $\approx 300 \text{ mm/1ns}$

対象物までの距離 $D = \tau / C$

例： 10nsの遅延時間 = 3m

自動運転技術に対する取り組み



100%QE、0ノイズ 究極の二次元フォトン計測をめざす

2013

2018

2020~

第2世代sCMOSカメラ

ORCA-Flash4.0



ノイズ :
1.4e-
QE :
82%

4M 100
pixel fps

高感度、高解像度、高速性を同時に実現

第3世代sCMOSカメラ

ORCA-Fusion



ノイズ :
0.7e-
QE :
80%

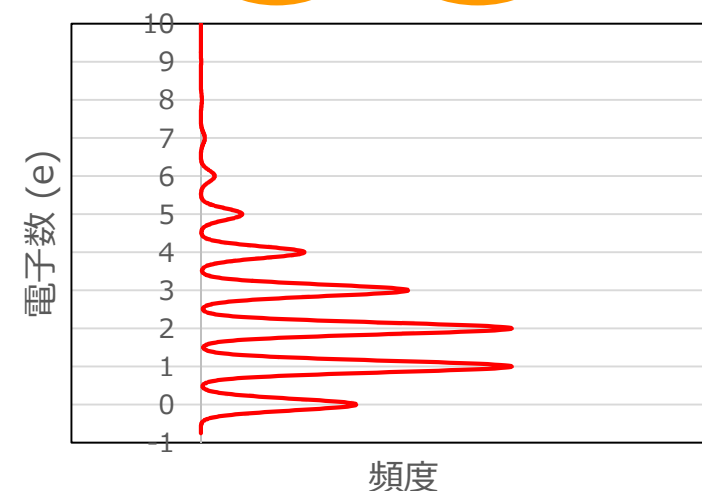
5.3M 100
pixel fps

サブエレクトロンノイズを達成

フォトンカウンティング
sCMOSカメラ

ノイズ
0.2e-

QE
>90
%



究極のフォトン計測にチャレンジ

頭部用PET装置

当社製MPPCモジュールを搭載し、被検者に優しい装置を目指して開発中の頭部用PET装置



次世代頭部用PET構想図



画像提供：ユタ大学 蓑島聡教授



寝た状態



座った状態



立った状態



クラウドネットワーク連携構想

www.hamamatsu.com

浜松ホトニクス株式会社

2018年9月期 決算説明会

データブック

2018年11月14日

証券コード 6965

www.hamamatsu.com

注意事項

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、業界需要等の不確定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 実績・計画（連結）

（単位：百万円）

	2017年9月期		2018年9月期				2019年9月期(計画)				2020年9月期(計画)		2021年9月期(計画)	
	実績	%	上半期	下半期	通期	%	上半期	下半期	通期	%	通期	%	通期	%
売上高	130,495	100.0	73,074	71,264	144,338	100.0	74,900	75,500	150,400	100.0	162,300	100.0	176,400	100.0
売上原価	65,670	50.3	35,383	35,002	70,385	48.7	36,700	36,900	73,600	48.9	80,500	49.6	86,200	48.9
売上総利益	64,825	49.7	37,690	36,262	73,952	51.2	38,200	38,600	76,800	51.1	81,800	50.4	90,200	51.1
販売費・ 一般管理費	30,199	23.1	16,638	17,219	33,857	23.4	17,500	17,100	34,600	23.0	35,700	22.0	37,100	21.0
研究開発費	11,776	9.0	6,057	6,773	12,830	8.8	7,300	7,400	14,700	9.8	14,800	9.1	15,100	8.6
営業利益	22,849	17.5	14,995	12,268	27,263	18.8	13,400	14,100	27,500	18.3	31,300	19.2	38,000	21.5
営業外収益	1,407	1.1	486	719	1,205	0.8	400	400	800	0.5	700	0.4	700	0.4
営業外費用	219	0.2	264	117	381	0.2	100	200	300	0.2	300	0.2	300	0.2
経常利益	24,037	18.4	15,217	12,871	28,088	19.4	13,700	14,300	28,000	18.6	31,700	19.5	38,400	21.8
特別利益	234	0.2	11	583	594	0.4	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
特別損失	701	0.5	800	305	1,105	0.7	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
税引前当期利益	23,570	18.1	14,428	13,149	27,577	19.1	13,700	14,300	28,000	18.6	31,700	19.5	38,400	21.8
法人税等	5,793	4.4	3,999	2,355	6,354	4.4	3,400	3,400	6,800	4.6	8,300	5.2	10,100	5.8
当期純利益	17,777	13.6	10,429	10,793	21,222	14.7	10,300	10,900	21,200	14.1	23,400	14.4	28,300	16.0

業界別売上推移（連結）

（単位：百万円）

業界		2017年9月期				2018年9月期				2019年9月期(計画)			
		2017年3月	2017年9月			2018年3月	2018年9月			2019年3月	2019年9月		
		上期実績	下期実績	通期実績	%	上期実績	下期実績	通期実績	%	上期計画	下期計画	通期計画	%
医用機器	放射線検査装置： X線CT・PET 歯科用X線等	19,133	18,405	37,538	28.8	18,909	18,806	37,715	26.1	19,912	20,052	39,965	26.6
	検体検査装置： 血液、DNA分析等	4,838	5,056	9,894	7.6	5,881	5,258	11,139	7.7	6,650	6,697	13,348	8.9
	その他の医用機器： 製薬検査装置他	670	669	1,339	1.0	941	838	1,779	1.2	840	863	1,704	1.1
	（小計）	24,641	24,132	48,773	37.4	25,731	24,903	50,634	35.1	27,404	27,614	55,018	36.6
産業用機器	半導体製造装置： 故障解析、表面検査等	8,176	9,062	17,238	13.2	9,914	11,152	21,066	14.6	10,285	10,296	20,581	13.7
	非破壊検査装置： 電子回路、食物等	5,350	5,240	10,590	8.1	5,951	5,864	11,815	8.2	6,107	6,625	12,732	8.5
	FA機器： UVキュア、エンコーダー等	2,787	3,391	6,178	4.7	3,388	3,774	7,162	5.0	3,917	4,030	7,948	5.3
	その他の産業用機器： 金融機器等	1,009	1,139	2,148	1.6	1,078	1,334	2,412	1.7	1,262	1,320	2,582	1.7
	（小計）	17,324	18,831	36,155	27.7	20,334	22,123	42,457	29.4	21,572	22,272	43,844	29.2
分析機器	材料、水質、環境等	7,886	8,100	15,986	12.3	9,402	8,460	17,862	12.4	8,877	9,131	18,009	12.0
学術研究	高エネルギー物理学、宇宙線等	3,850	3,360	7,210	5.5	4,965	3,695	8,660	6.0	3,455	2,756	6,211	4.1
計測機器	放射線検出、石油探査他	3,174	3,461	6,635	5.1	3,927	3,863	7,790	5.4	3,856	4,004	7,861	5.2
輸送機器	車載用センサ、光データリンク等	2,467	2,501	4,968	3.8	2,638	2,695	5,333	3.7	2,971	3,063	6,034	4.0
通信・情報機器	光通信、プリンター、複写機等	1,004	796	1,800	1.4	922	743	1,665	1.2	662	667	1,330	0.9
光学・写真機器	レーザ走査型顕微鏡等	1,082	973	2,055	1.6	1,069	1,136	2,205	1.5	1,049	1,310	2,359	1.6
民生機器	オーディオリンク等	425	494	919	0.7	667	556	1,223	0.9	701	587	1,288	0.9
その他・未分類		3,093	2,897	5,990	4.6	3,415	3,088	6,503	4.5	4,348	4,092	8,440	5.6
合計		64,953	65,542	130,495	100.0	73,074	71,264	144,338	100.0	74,900	75,500	150,400	100.0

主要海外子会社 実績（米国・欧州）

千現地通貨
・百万円未満切捨

会社名	科目	現地通貨（千ドル）				円貨（百万円）	
		2017年9月期		2018年9月期		17/9期	18/9期
		実績	%	実績	%	実績	実績
Hamamatsu Corporation 米国販売会社	売上高	331,930	100	342,360	100	36,933	37,817
	売上総利益	69,688	21	80,196	23	7,754	8,858
	経常利益	22,954	7	28,553	8	2,554	3,154
	当期利益	13,361	4	20,698	6	1,486	2,286
				為替レート（1ドル）		111.27	110.46

会社名	科目	現地通貨（千ユーロ）				円貨（百万円）	
		2017年9月期		2018年9月期		17/9期	18/9期
		実績	%	実績	%	実績	実績
Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH ドイツ販売会社	売上高	136,748	100	145,368	100	16,807	19,104
	売上総利益	25,200	18	27,219	19	3,097	3,577
	経常利益	10,533	8	12,646	9	1,294	1,662
	当期利益	7,791	6	9,370	6	957	1,231
Hamamatsu Photonics France S.A.R.L. フランス販売会社	売上高	42,739	100	44,443	100	5,253	5,840
	売上総利益	12,184	29	13,592	31	1,497	1,786
	経常利益	2,997	7	4,242	10	368	557
	当期利益	2,111	5	3,066	7	259	402
				為替レート（1ユーロ）		122.91	131.42

主要海外子会社 実績（中国）

千現地通貨・百万円未満切捨

会社名	科目	現地通貨（千人民元）				円貨（百万円）	
		2017年9月期		2018年9月期		17/9期	18/9期
		実績	%	実績	%	実績	実績
HPC	売上高	773,290	100	947,693	100	12,395	16,082
	売上総利益	132,605	17	192,396	20	2,125	3,264
	経常利益	75,005	10	122,261	13	1,202	2,074
	当期利益	51,077	7	90,476	10	818	1,535
				為替レート（1 人民元）		16.03	16.97

HPC: HAMAMATSU PHOTONICS (CHINA)Co., Ltd. 中国販売会社

2017年 - 2021年 連結セグメント損益の推移・計画

(単位：百万円)

	2017年9月期	2018年9月期			2019年9月期 (計画)			2020年9月期 (計画)	2021年9月期 (計画)
	通期	上期	下期	通期	上期	下期	通期		
電子管事業	50,449	28,725	29,056	57,781	29,350	29,900	59,250	62,900	67,250
光半導体事業	61,526	34,560	32,934	67,494	34,900	35,050	69,950	75,350	80,800
画像計測機器事業	17,242	8,686	8,483	17,169	9,350	9,000	18,350	19,450	21,200
その他 (含む：レーザ、 内部売上消去)	1,277	1,101	792	1,893	1,300	1,550	2,850	4,600	7,150
合 計	130,495	73,074	71,264	144,338	74,900	75,500	150,400	162,300	176,400

売上高にはセグメント間売上高を含む。

電子管事業

2017年 - 2021年 連結セグメント損益の推移・計画

(単位：百万円)

	2017年9月期		2018年9月期				2019年9月期(計画)				2020年9月期 (計画)		2021年9月期 (計画)	
	通期	%	上半期	下半期	通期	%	上半期	下半期	通期	%	計画	%	計画	%
売上高	50,449	100.0	28,725	29,056	57,781	100.0	29,350	29,900	59,250	100.0	62,900	100.0	67,250	100.0
売上原価	22,762	45.1	12,560	12,781	25,341	43.9	12,350	13,050	25,400	42.9	27,450	43.6	28,500	42.4
売上総利益	27,687	54.9	16,164	16,276	32,440	56.1	17,000	16,850	33,850	57.1	35,450	56.4	38,750	57.6
販売費及び 一般管理費	8,413	16.7	4,841	5,161	10,002	17.3	5,100	4,950	10,050	17.0	10,500	16.7	11,250	16.7
研究開発費	2,280	4.5	1,320	1,420	2,740	4.7	1,750	1,750	3,500	5.9	3,750	6.0	4,050	6.0
セグメント利益	16,992	33.7	10,003	9,694	19,697	34.1	10,150	10,150	20,300	34.3	21,200	33.7	23,450	34.9

売上高にはセグメント間売上高を含む。

光半導体事業

2017年 - 2021年 連結セグメント損益の推移・計画

(単位：百万円)

	2017年9月期		2018年9月期				2019年9月期(計画)				2020年9月期 (計画)		2021年9月期 (計画)	
	通期	%	上半期	下半期	通期	%	上半期	下半期	通期	%	計画	%	計画	%
売上高	61,526	100.0	34,560	32,934	67,494	100.0	34,900	35,050	69,950	100.0	75,350	100.0	80,800	100.0
売上原価	33,264	54.1	18,025	17,343	35,368	52.4	18,750	18,550	37,300	53.3	40,600	53.9	43,150	53.4
売上総利益	28,262	45.9	16,535	15,590	32,125	47.6	16,150	16,500	32,650	46.7	34,750	46.1	37,650	46.6
販売費及び 一般管理費	6,905	11.2	3,860	3,997	7,857	11.6	3,900	4,000	7,900	11.3	8,500	11.3	8,750	10.8
研究開発費	3,201	5.2	1,392	1,554	2,946	4.4	1,750	1,800	3,550	5.1	3,550	4.7	4,300	5.3
セグメント利益	18,155	29.5	11,282	10,038	21,320	31.6	10,500	10,700	21,200	30.3	22,700	30.1	24,600	30.4

売上高にはセグメント間売上高を含む。

画像計測機器事業

2017年 - 2021年 連結セグメント損益の推移・計画

(単位：百万円)

	2017年9月期		2018年9月期				2019年9月期(計画)				2020年9月期 (計画)		2021年9月期 (計画)	
	通期	%	上半期	下半期	通期	%	上半期	下半期	通期	%	計画	%	計画	%
売上高	17,242	100.0	8,686	8,483	17,169	100.0	9,350	9,000	18,350	100.0	19,450	100.0	21,200	100.0
売上原価	8,764	50.8	4,175	4,190	8,365	48.7	4,650	4,250	8,900	48.5	9,350	48.1	10,000	47.2
売上総利益	8,477	49.2	4,511	4,292	8,803	51.3	4,700	4,750	9,450	51.5	10,100	51.9	11,200	52.8
販売費及び 一般管理費	4,268	24.8	2,190	2,271	4,461	26.0	2,450	2,500	4,950	27.0	4,850	24.9	5,050	23.8
研究開発費	664	3.9	439	318	757	4.4	450	400	850	4.6	850	4.4	850	4.0
セグメント利益	3,544	20.6	1,880	1,704	3,584	20.9	1,800	1,850	3,650	19.9	4,400	22.6	5,300	25.0

売上高にはセグメント間売上高を含む。

主要品名別売上高（連結）通期 1

（単位：百万円）

		2015年9月期 (68期)	2016年9月期 (69期)	2017年9月期 (70期)	2018年9月期 (71期)	2019年9月期 (72期)
セグメント	製品	通期	通期	通期	通期	通期（計画）
電子管 事業	検体検査用光電子増倍管	6,829	6,142	6,401	7,108	8,454
	シンチレータ	5,092	4,823	5,030	5,561	5,600
	分析用光電子増倍管	4,064	3,968	3,658	3,995	4,470
	マイクロフォーカスX線源	3,761	3,668	4,037	4,727	4,882
	重水素ランプ	3,635	3,772	4,002	4,281	4,230
	P E T用光電子増倍管	3,855	3,702	3,532	3,121	3,068
	X e ランプ	2,581	2,703	3,046	3,437	3,480
	ステルスダイシング	2,791	2,375	2,602	2,828	2,930
	高エネルギー用 光電子増倍管	1,915	1,744	2,810	3,519	1,498
	イメージ・インテンシファイア	1,091	1,549	1,224	1,374	1,686
	ガンマカメラ用光電子増倍管	1,489	1,483	1,514	1,486	1,621
	産業用半導体・ 非破壊検査用 P M T	1,517	1,556	1,752	1,874	1,856
	石油探査用光電子増倍管	1,615	511	978	1,712	1,865
	マイクロチャンネルプレート	563	476	571	601	709
	放射線モニタ用 光電子増倍管	795	506	574	457	459
	フォトリソナイザ	490	457	562	631	608

主要品名別売上高（連結）通期 2

（単位：百万円）

		2015年9月期 (68期)	2016年9月期 (69期)	2017年9月期 (70期)	2018年9月期 (71期)	2019年9月期 (72期)
セグメント	製品	通期	通期	通期	通期	通期（計画）
光半導体 事業	医療機器用 S i フォトダイオード	12,037	13,195	12,286	12,534	14,003
	リニア・エリアイメージセンサ	11,023	11,322	13,409	14,832	14,423
	フラットパネルセンサ	6,628	7,077	9,548	8,600	8,866
	フォト I C	6,103	6,417	7,021	8,390	7,945
	化合物半導体	4,360	3,752	3,766	4,134	4,208
	応用製品・モジュール	3,130	3,223	3,885	4,876	6,249
	F A 機器用 S i フォトダイオード	3,313	2,998	4,397	5,445	5,784
	光通信用デバイス	279	184	210	202	368

画像計測 機器事業	デジタルカメラ	5,330	4,440	4,812	4,818	5,518
	半導体	3,962	4,996	4,692	4,768	4,960
	工業応用製品	2,027	2,192	2,703	2,166	2,371
	ライフサイエンス応用製品	1,838	1,831	2,119	2,268	2,586
	分光・光計測	1,976	1,660	1,502	1,789	1,848
	創薬用画像計測	606	687	895	818	599
	医療関係	454	544	490	519	468

レーザ	半導体レーザ	1,068	1,058	1,384	1,505	2,100
-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------

設備投資費、研究開発費及び減価償却費の実績及び予想

(単位：百万円)

2014年～2019年9月期（連結）

		2014年9月期		2015年9月期		2016年9月期		2017年9月期		2018年9月期		2019年9月期 (計画)	
		金額	対売上 (%)	金額	対売上 (%)	金額	対売上 (%)	金額	対売上 (%)	金額	対売上 (%)	金額	対売上 (%)
設備投資費	第1四半期	4,961	19.0	3,122	10.9	1,441	4.8	4,441	14.8	4,235	12.4	-	-
	第2四半期	7,957	14.0	7,283	11.7	3,888	6.2	6,901	10.6	7,939	10.9	-	-
	第3四半期	12,745	15.4	11,787	13.1	6,513	7.1	11,026	11.5	10,467	9.7	-	-
	通 期	15,499	13.8	14,338	11.9	9,315	7.6	13,572	10.4	14,221	9.9	22,300	14.8
研究開発費	第1四半期	2,525	9.7	2,717	9.5	2,748	9.2	2,872	9.6	3,012	8.8	-	-
	第2四半期	5,308	9.4	5,479	8.8	5,862	9.3	5,824	9.0	6,057	8.3	-	-
	第3四半期	8,057	9.7	8,510	9.4	8,825	9.7	8,707	9.1	9,151	8.5	-	-
	通 期	10,977	9.8	11,615	9.6	11,873	9.7	11,776	9.0	12,830	8.9	14,700	9.8
減価償却費	第1四半期	1,645	6.3	1,633	5.7	2,262	7.6	2,132	7.1	2,184	6.4	-	-
	第2四半期	3,434	6.1	3,585	5.8	4,704	7.5	4,413	6.8	4,566	6.2	-	-
	第3四半期	5,332	6.4	5,902	6.5	7,184	7.9	6,822	7.1	7,151	6.6	-	-
	通 期	7,396	6.6	8,561	7.1	9,888	8.1	9,441	7.2	10,261	7.1	11,800	7.8

浜松ホトニクス株式会社

Web site www.hamamatsu.com

仙台営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央3-2-1 (青葉通プラザ11階)	TEL (022) 267-0121	FAX (022) 267-0135
筑波営業所	〒305-0817	つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029) 848-5080	FAX (029) 855-1135
東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03) 3436-0491	FAX (03) 3433-6997
中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053) 459-1112	FAX (053) 459-1114
大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06) 6271-0441	FAX (06) 6271-0450
西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092) 482-0390	FAX (092) 482-0550