



持続的成長に向けて

ローム株式会社

証券コード (6963)

2018年9月6日

広報IR室

野里 浩平

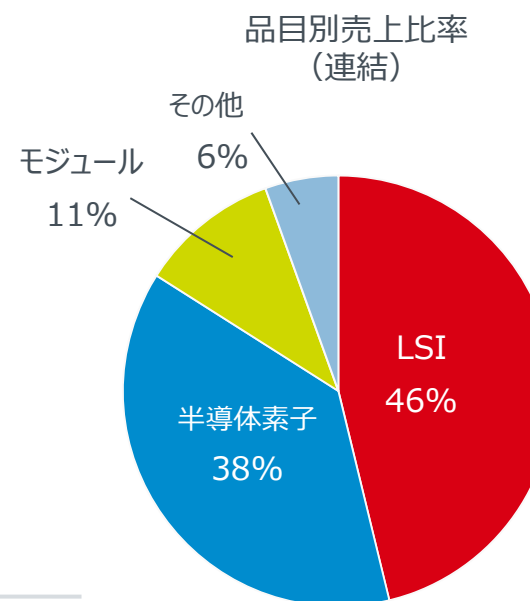
ロームの概要

企業目的

われわれは、つねに品質を第一とする。

いかなる困難があろうとも、良い商品を国の内外へ永続かつ大量に供給し、
文化の進歩向上に貢献することを目的とする。

設立年月日	1958年9月17日
資本金	86,969百万円
代表者	代表取締役社長 / 藤原忠信
売上高	397,106百万円
総資産	870,034百万円（自己資本比率 86.4%）
従業員数	23,120人
主要グループ会社	国内：10社 海外：35社



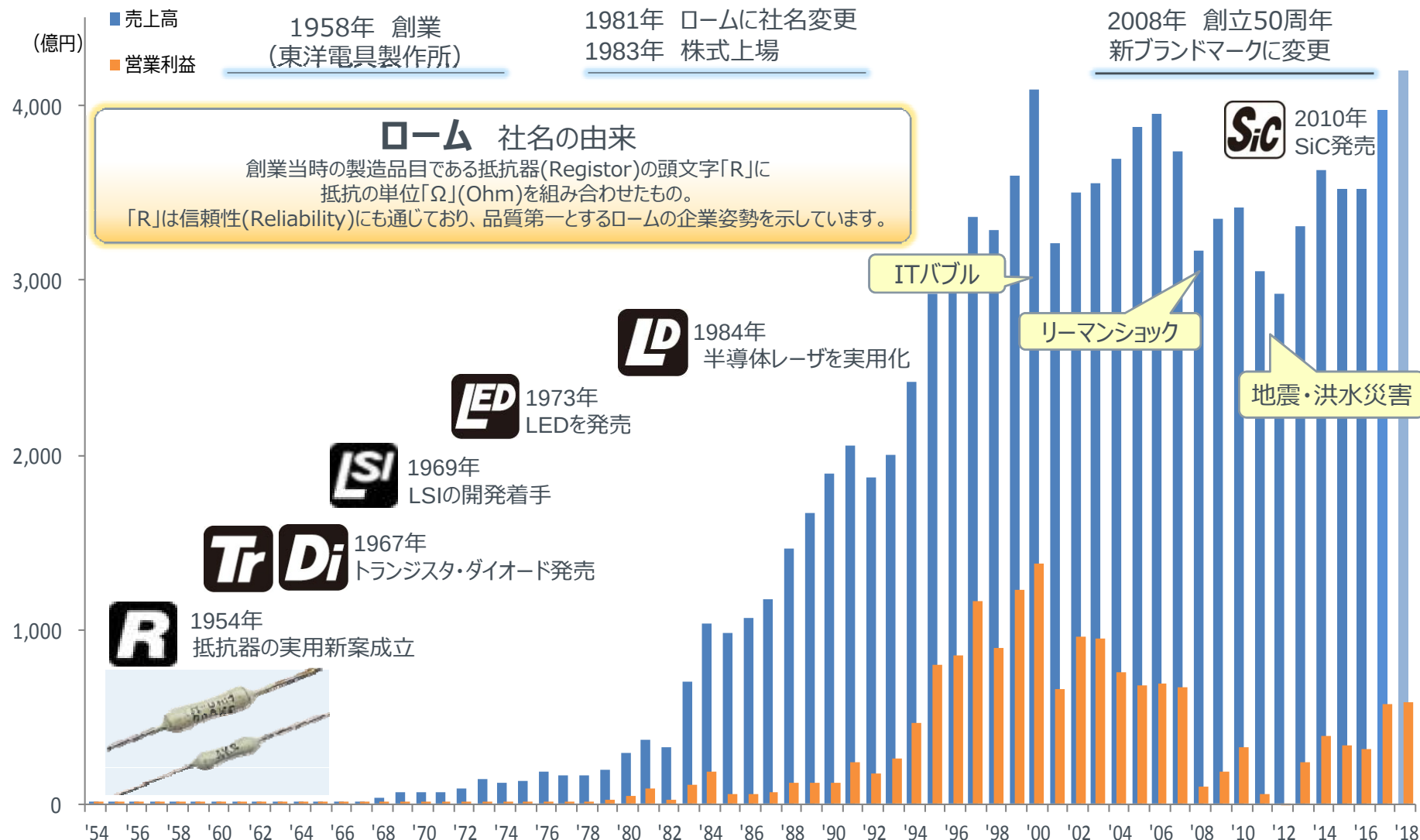
ロームのあゆみ



1958年 創業
(東洋電具製作所)

1981年 ロームに社名変更
1983年 株式上場

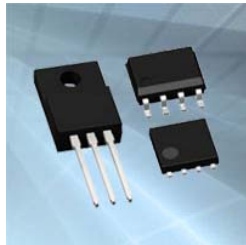
2008年 創立50周年
新ブランドマークに変更



幅広い製品ラインアップ



トランジスタ



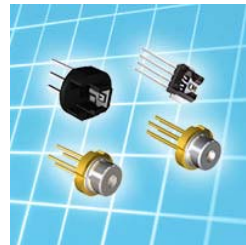
ダイオード



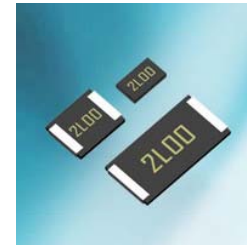
LED



レーザー
ダイオード



抵抗



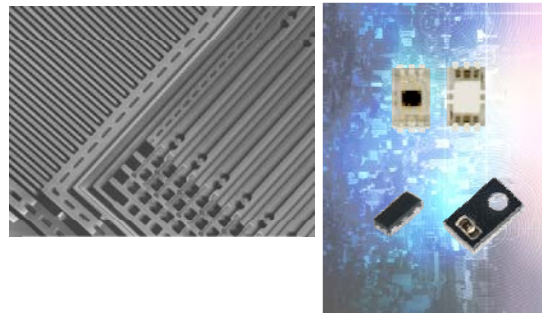
タンタル
コンデンサ



パワー半導体



センサラインアップ



LSI

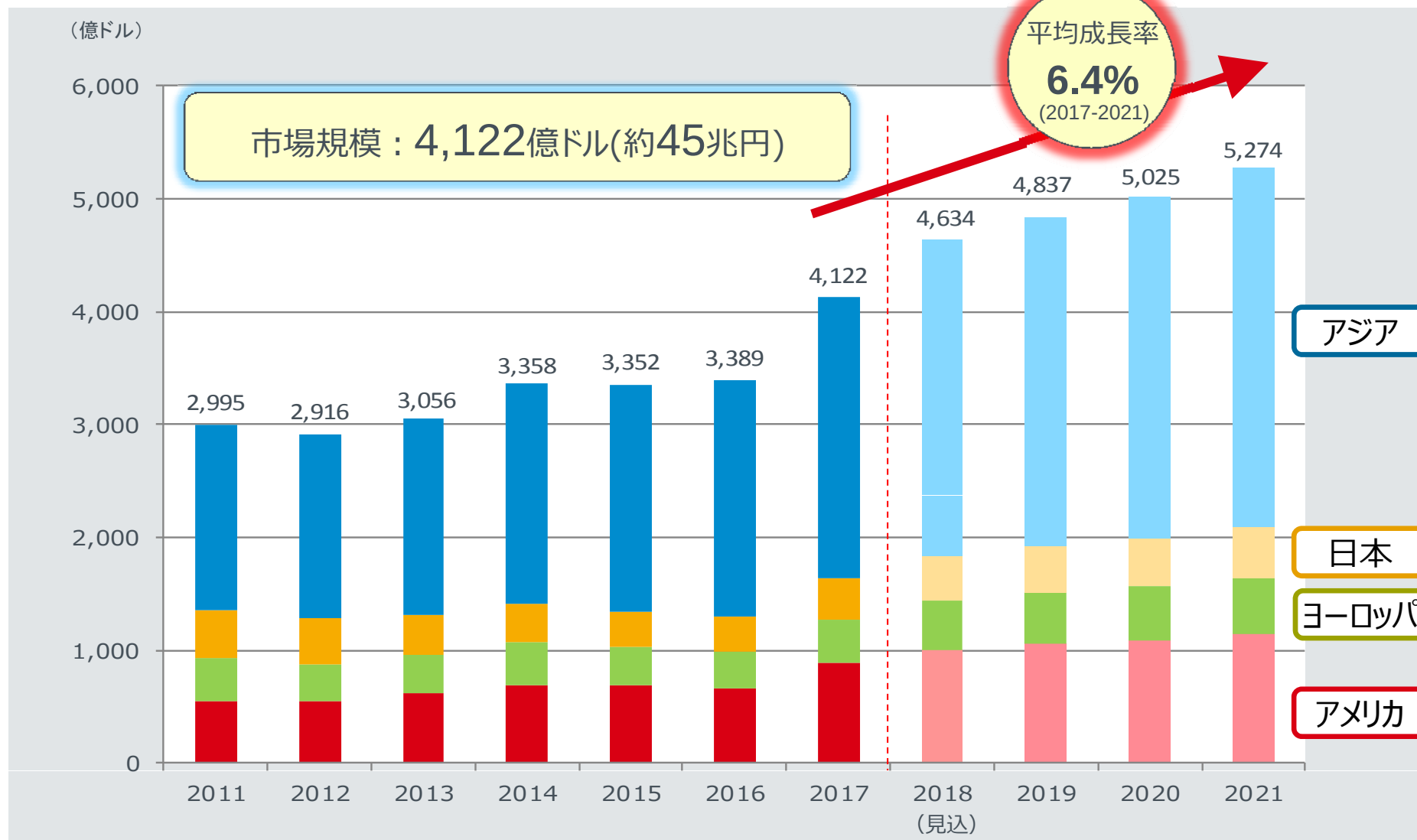


ロームの成長戦略

成長が見込まれる半導体市場



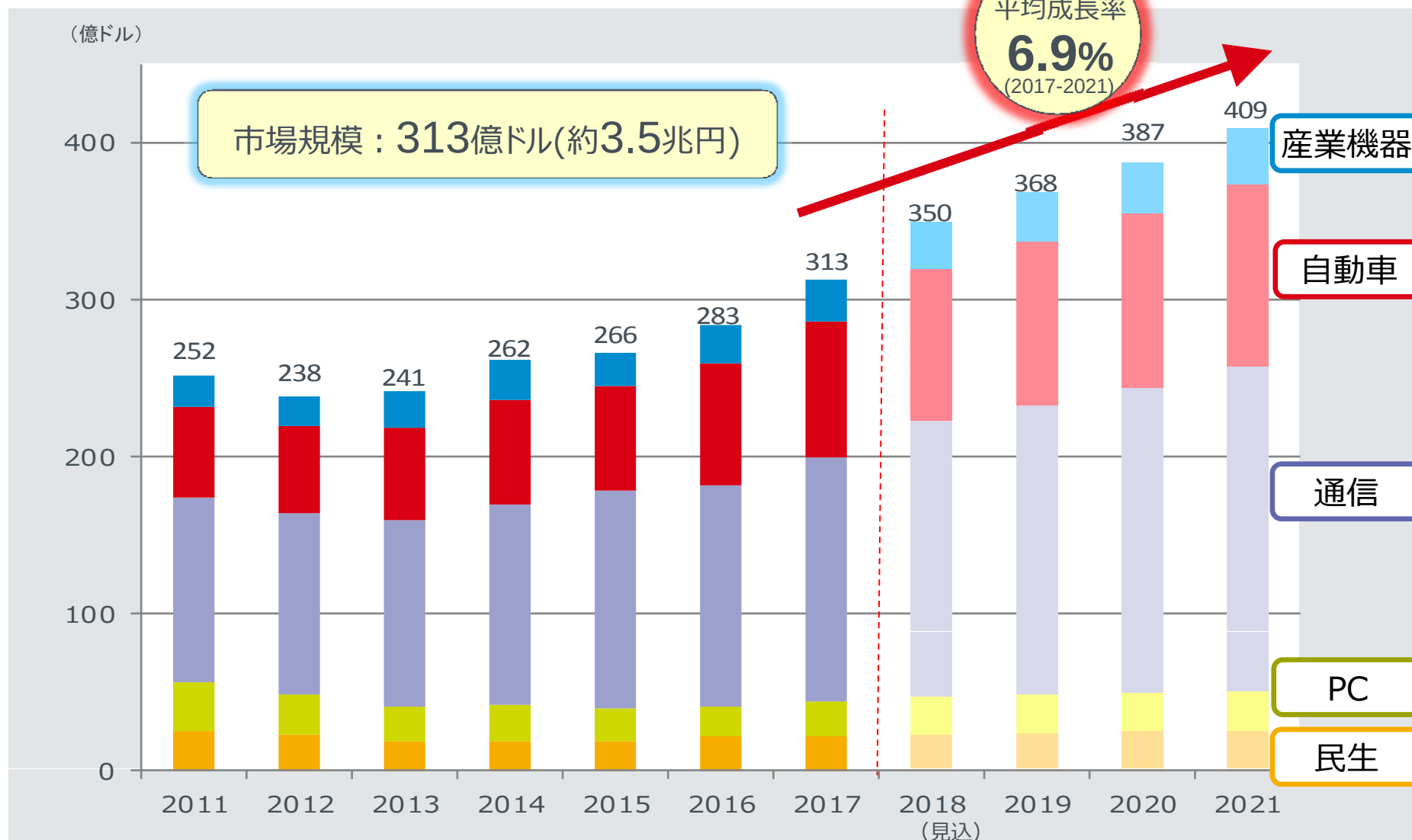
【世界の地域別半導体市場予測】



ロームが得意とするアナログ半導体

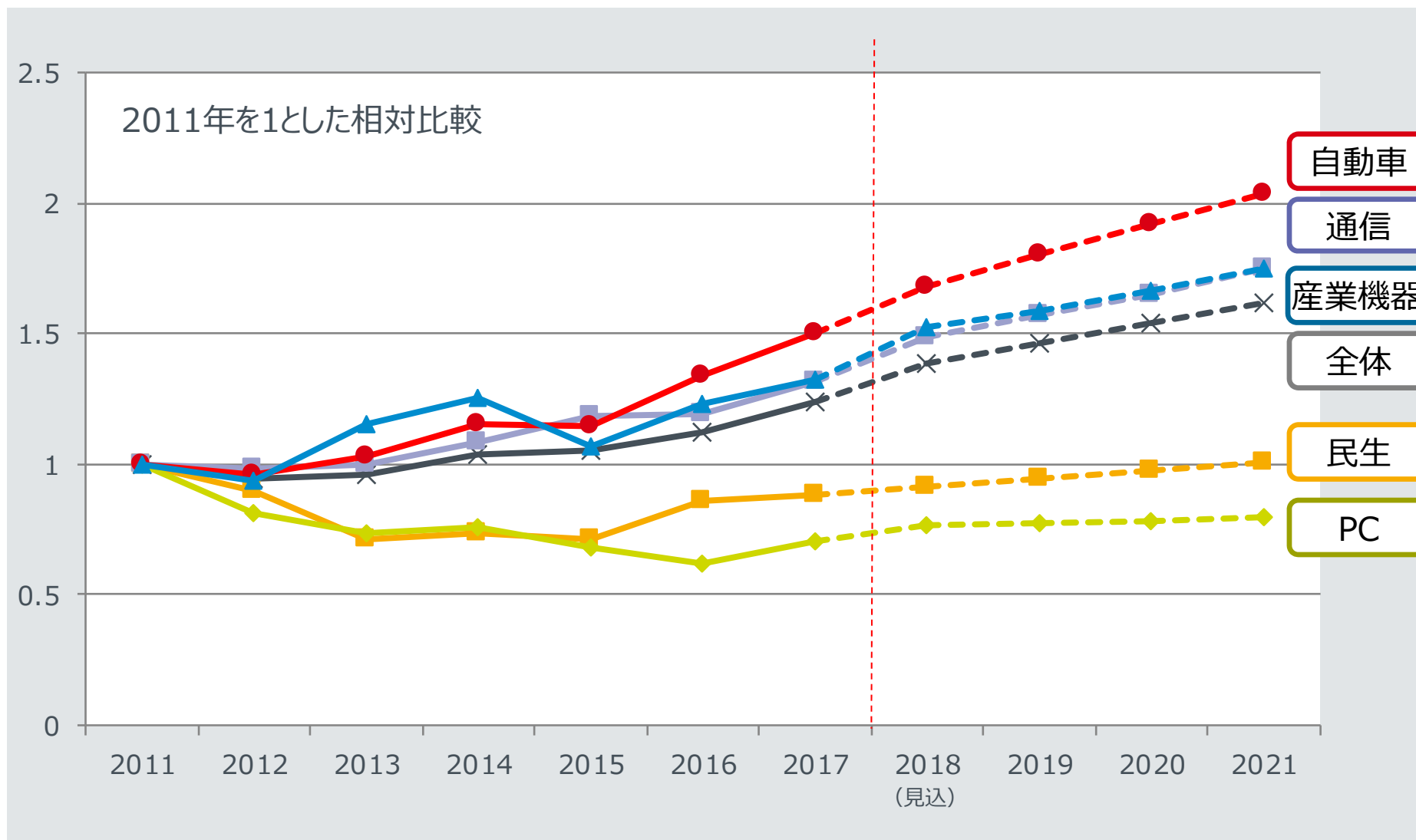


【世界の市場別アナログ半導体市場予測】



ロームが得意とするアナログ半導体

【世界の市場別アナログ半導体市場予測】



1. 市場改革

- ・車載市場へ注力する
- ・産業機器市場を開拓する
- ・海外顧客のウエイトを上げる

2. 商品改革

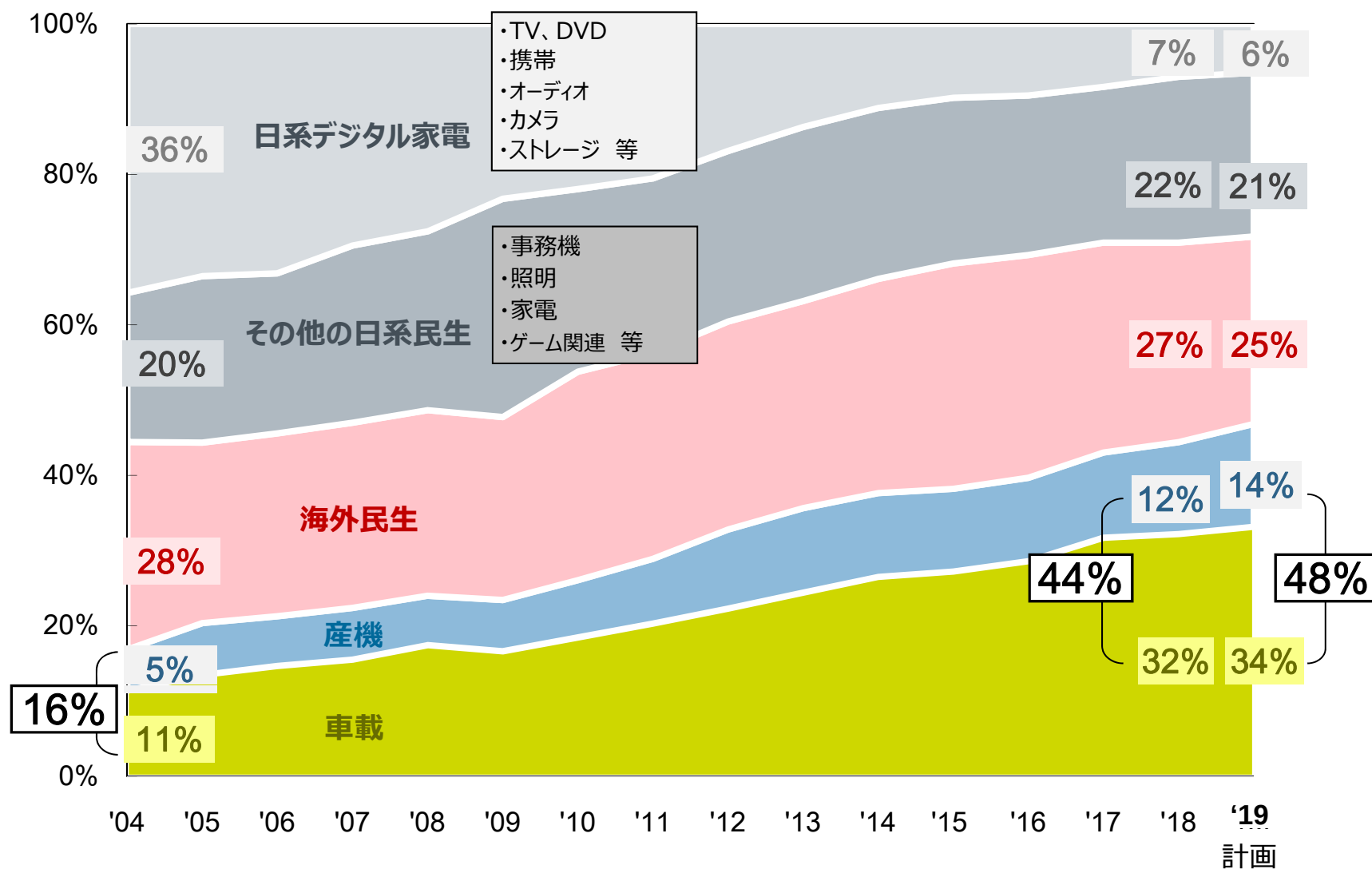
- ・4つのソリューションに注力する
- ・デジタル制御された高機能**アナログソリューション**
- ・SiCを中核とした**パワーソリューション**
- ・MEMS・フォトニクスを展開する**センサソリューション**
- ・超小型デバイス技術を提供する**モバイルソリューション**

3. 生産革新

- ・世界一の工場を目指す
 - RPS(Rohm Production System)活動を徹底し生産革新を進める
 - 「ゼロディフェクト」実現を目指し、生産工場の現場力の向上を図る

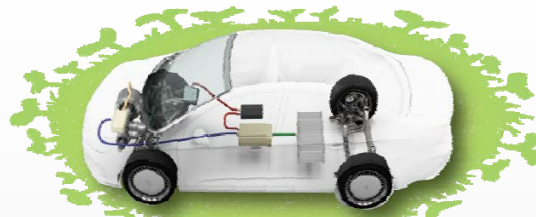
MEMS : 1つのシリコン基板の上に、センサや電子回路などを集積したデバイス。

1.市場改革：ロームの市場別売上推移

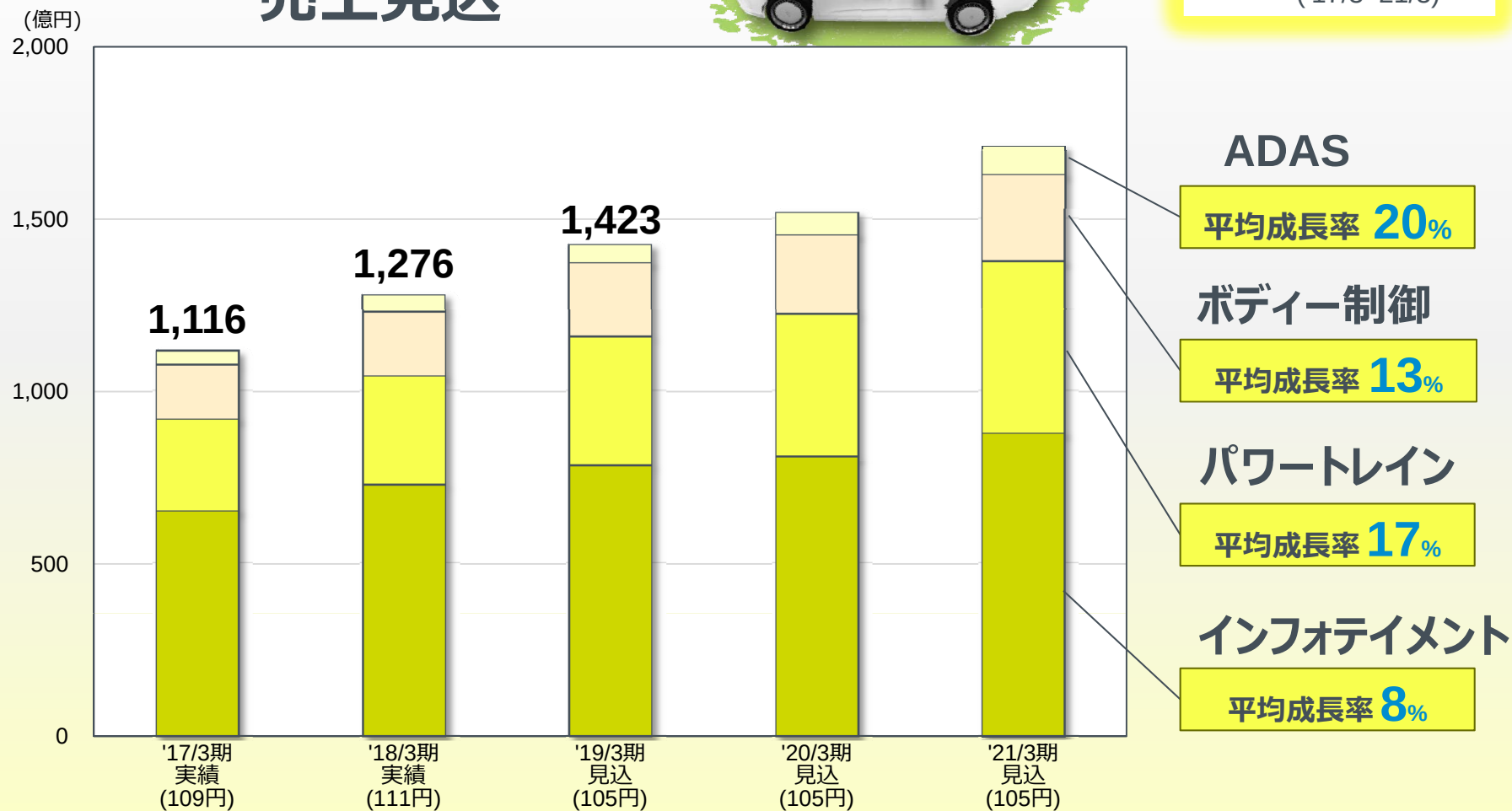


1.市場改革：自動車市場に注力する

車載アプリケーション別 売上見込



平均成長率 **11%**
(‘17/3-’21/3)



ADAS：先進運転システム（Advanced Driving Assistant System）。レーダー、カメラ、センサなどにより、自動車を安全に運転できるよう支援する車載システムの略称です。

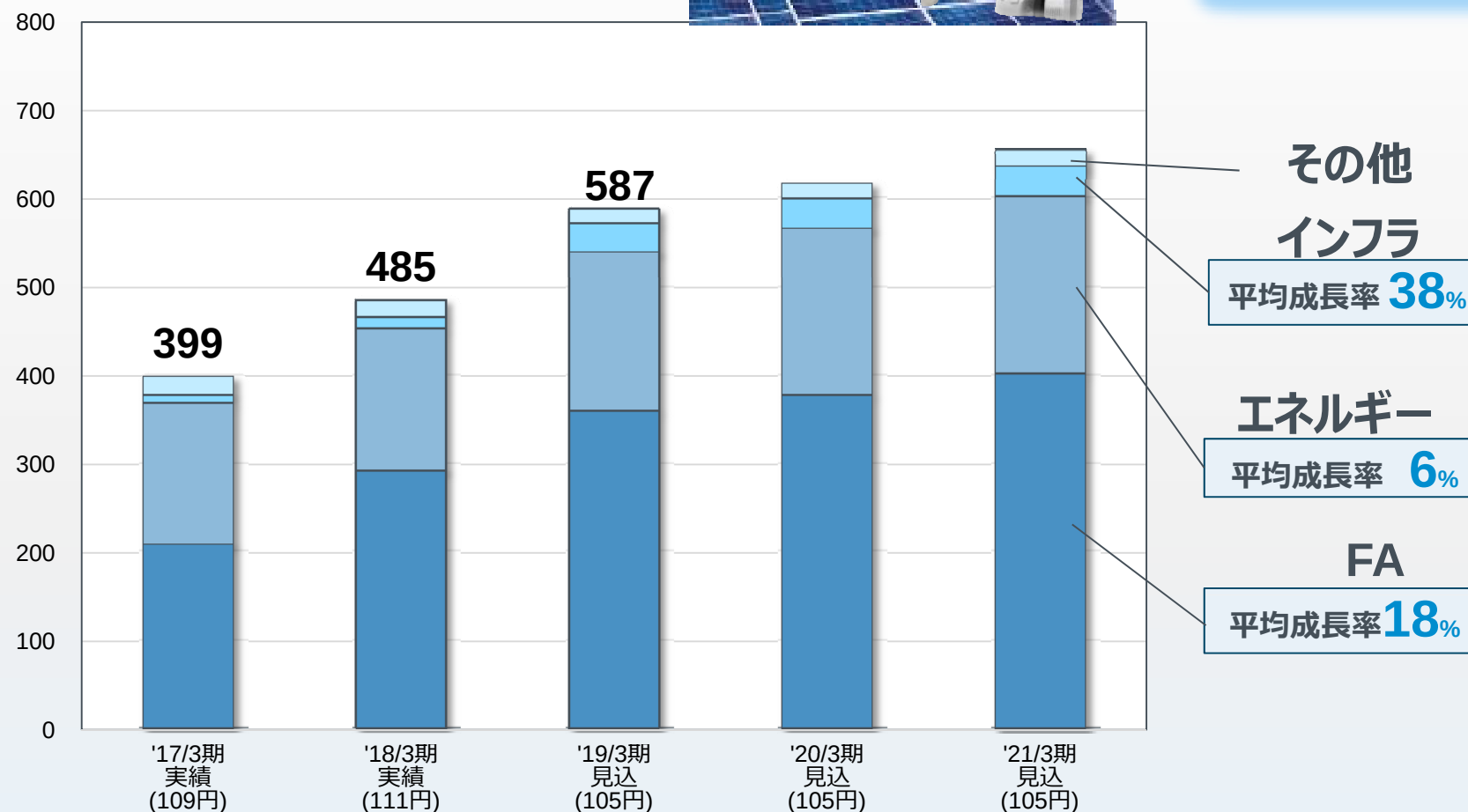
1.市場改革：産業機器市場を開拓する

産機アプリケーション別 売上見込

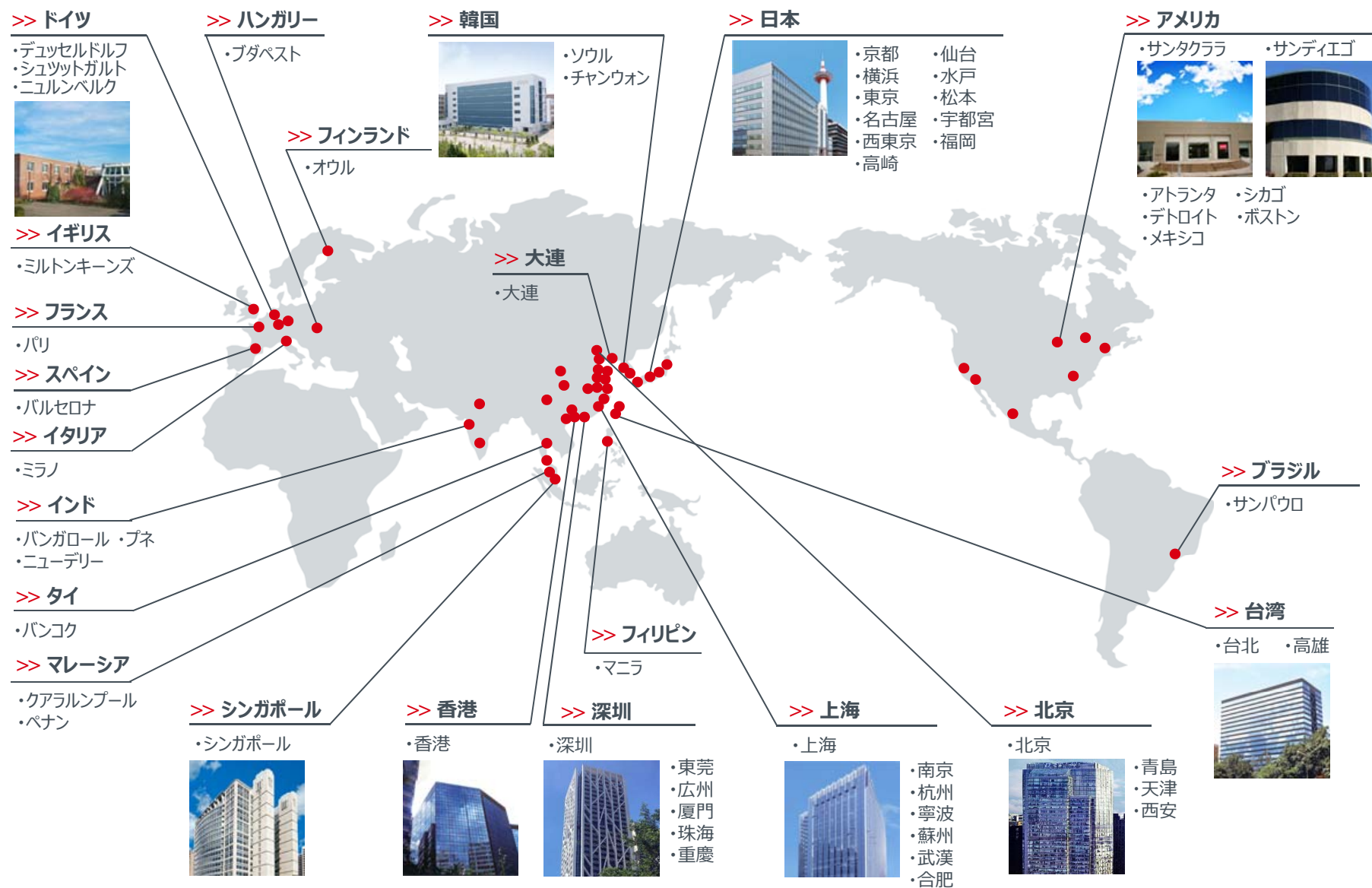


平均成長率 **13%**
(‘17/3-’21/3)

(億円)



1.市場改革：海外顧客のウエイトを上げる（販売ネットワーク）



1.市場改革：海外顧客のウエイトを上げる（技術サポートネットワーク）

ロームでは世界各地の
主要拠点にQAセンターを設置し、
お客様に密着した対応で、
品質要求の早期対応を
実現しています。



本社 分析センター

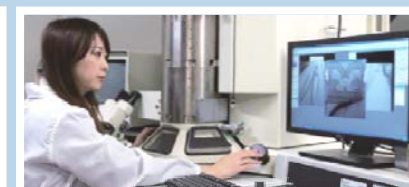
解析まで一貫したワールドサポート体制

横浜QAセンターを中心に海外拠点をネットワークで接続、また本社分析センターでは最新鋭の分析・解析装置を駆使し、品質、信頼性の保証のために、日々、研究・開発・評価に取り組んでいます。

「高周波プラズマ発光分光分析法(ICP-AES)」

「蛍光X線分析法(XRF)」

【ISO/IEC17025】の認定を取得



2.商品改革：4つのソリューション



アナログソリューション

アナログ技術と制御技術を融合し、
高機能なパワーコントロールを
提供する

パワーソリューション

パワーデバイスの特性を制御技術と
モジュール技術で最大限に発揮

センサソリューション

センサデバイスと無線モジュール、
ASICを組み合わせ
IoT化をサポート

モバイルソリューション

世界最小デバイスで
モバイル機器の小型化に貢献

4つのソリューション①

アナログソリューション



PMIC（電源LSI）

リファレンス



CPUプラットフォーム向け
複合電源を提供

■ 自動車・産業機器向け

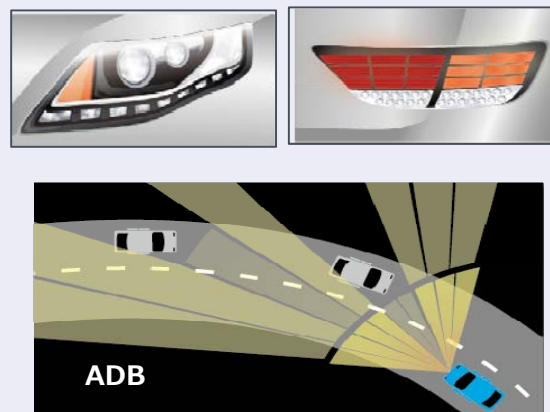


インテリジェントLEDドライバ

欧州車載市場を 中心に



多機能LEDドライバを
展開



※ADB(Adaptive Driving Beam)配光可変ヘッドランプ

デジタル制御モータドライバ

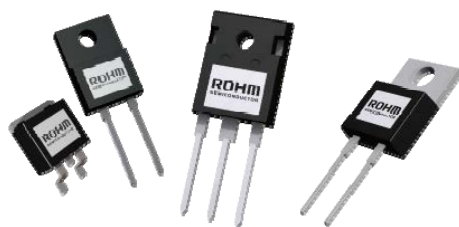
世界最速 オートフォーカス

センシング
アナログ・デジタル技術で実現



EV車充電器用 SiCデバイス

急速充電器用SiC
世界トップシェア



産機用 フルSiC モジュール

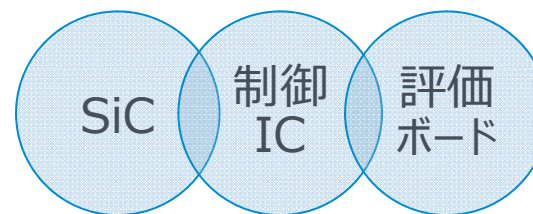
大型IHインバータ電源

体積
▲40%

重量
▲50%

産機用 SiC AC/DC電源

SiCの性能を最大に引き出す
ローム製制御ICを組み合わせ
使いやすい電源を提供

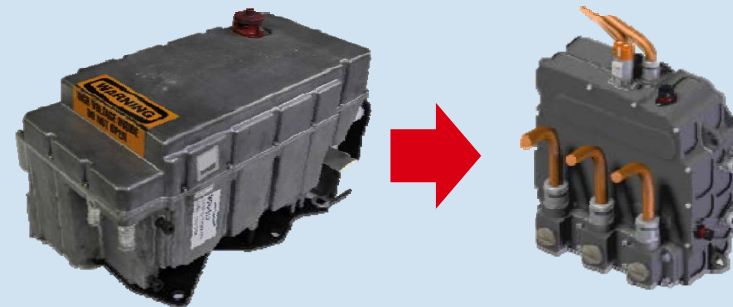


SiC（シリコンカーバイド）：シリコン（Si）と炭素（C）で構成される化合物半導体。現在主に使用されているシリコンと比較して電力変換効率がよく、また高温でも安定して動作するという特徴を持っています。

SiCパワーデバイスが電気自動車の世界最高峰レース「フォーミュラE」用インバータに搭載 － Venturi Formula Eチームのテクノロジーパートナーとして技術サポート －



フルSiCパワーモジュール搭載で
インバータの小型化、軽量化に大きく貢献



Season 2
従来型インバータ
(重量 : 15kg)

Season 4
フルSiC 搭載インバータ
(重量 : 9kg)

重量 6kg down

体積 43% down

4つのソリューション③

センサソリューション



Sensor (センサ部)

**MEMS・フォトリクス技術を中心にした
特長あるセンサエレメント**

モーションセンサ



加速度 ジャイロ 地磁気 圧力

環境センサ



RGB 脈波 温度



照度 IR ホール 土壌

インターフェース



静電スイツチ タッチスクリーン 人感

Wireless (無線通信部)

ネットワーク技術

Wi-SUN

Wi-Fi

Bluetooth®※

EnOcean

HD-PLC

Control (制御部)

センサコントロール

ローパワーマイコン

アナログフロントエンド

低消費電源IC

用 途

モータの振動の変化を検知



振動センサ

構造物の揺れを検知



感震センサ

土壌環境の変化を検知



土壌センサ

4つのソリューション④

モバイルソリューション



RASMID®

(ROHM Advanced Smart Micro Device)

ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る世界最小部品シリーズ

チップ抵抗器

SMR002



0.25×0.125mm
薄さ 0.08mm

※
世界
最小

TVS ダイオード

SMD0402



0.4×0.2mm
薄さ 0.18mm

※
世界
最小

ショットキーバリア ダイオード

SMD0402



0.4×0.2mm
薄さ 0.18mm

※
世界
最小



© 2018 ROHM Co.,Ltd.

超小型デバイス

トランジスタ

VML0604



0.6×0.4mm
薄さ 0.36mm

※
世界
最小

導電性高分子 タンタルコンデンサ

TCTO(U2ケース)



1.0×0.5mm
薄さ 0.64mm

※
世界
最小

タンタルコンデンサ

TCT(Uケース)



1.0×0.5mm
薄さ 0.55mm

※
世界
最小

世界最小クラス チップLED

PICOLED®シリーズ



1.0×0.6mm
薄さ 0.2mm

超小型

HMDパッケージ

1チップで複数の
ダイオードチップを搭載
HMD8



1.6×0.8mm
薄さ 0.3mm

多機能
複合化

赤外発光LED内蔵 近接・照度センサ

RPR-0521RS

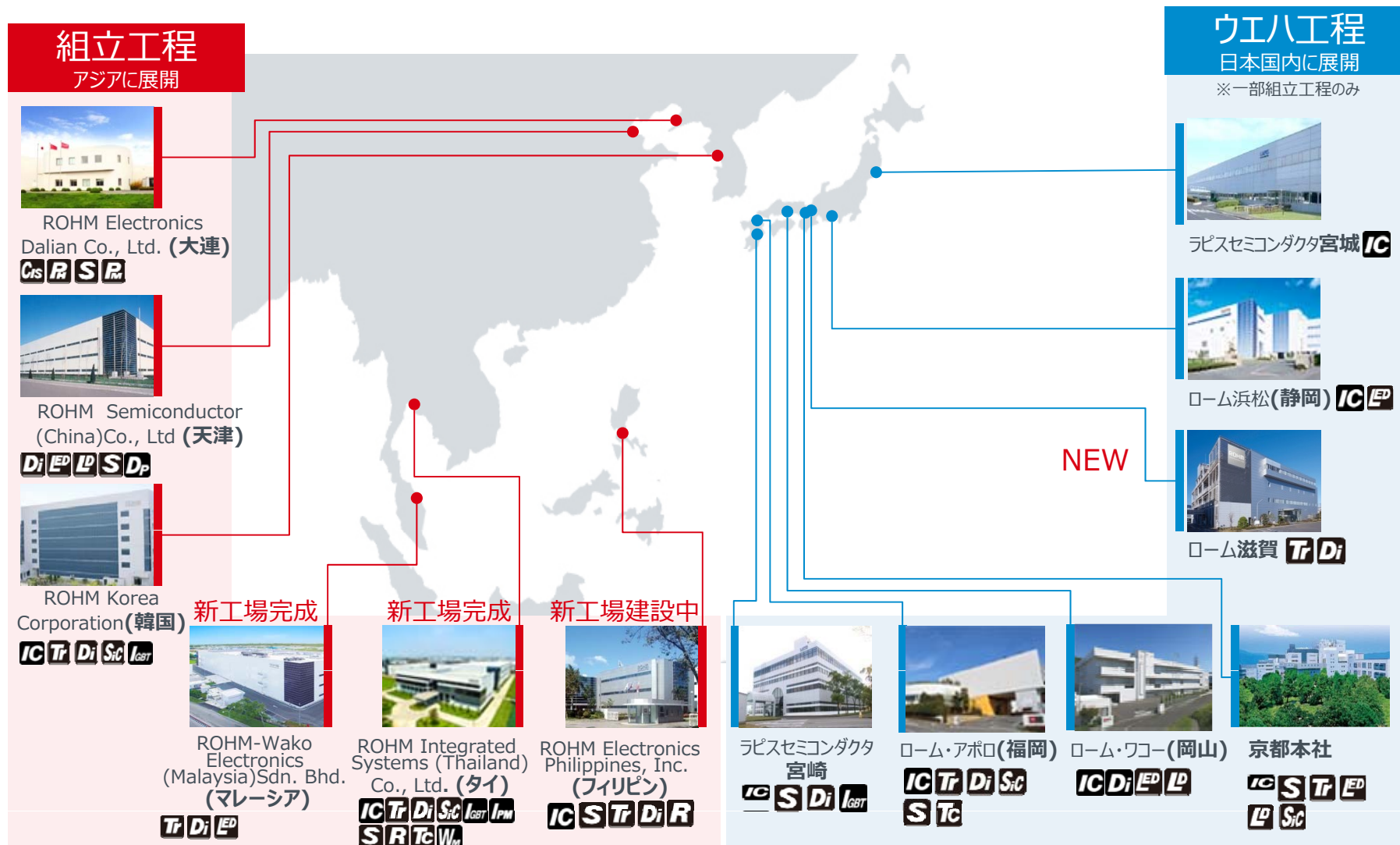


3.94×2.36mm
薄さ1.35mm

低ノイズ
特性

※2018年4月時点

3.生産革新：世界一の工場を目指す



品質を作りこむ ～垂直統合型ビジネスモデル～

- **品質** : 徹底したトレーサビリティ（追跡可能性）
- **納期対応** : 安心の長期安定供給を約束
- **カスタマイズ** : ウエハからパッケージまでお客様のニーズに応える

品質

開発から製造、販売にいたるまで、
全てのプロセスで品質を高める活動に
取り組んでいます。

原材料の
こだわり



シリコンインゴット
(ウエハ材料)



ウエハ

内製フォトマスク

CAD
(回路設計)



フォトマスク
(露光工程)



ウエハ加工

内製金型・リードフレーム

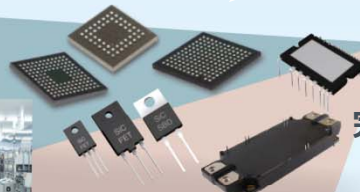


金型・フレーム



組立工程

最先端パッケージ



完成品

安定供給

お客様に安心して商品をお使いいただけるよう
長期安定供給を実施しています。

生産システムの自社開発

生産システムを自社で
開発し、お客様のニーズに
きめ細かくお応えしています。



SiCrystal
A ROHM Group Company

SiCrystal社は2009年
ロームグループの一員となった
ドイツのSiC単結晶ウエハメーカ

品質・環境への取組みに高い評価をいただいています



トヨタ自動車様



デルファイ様



ボッシュ様



モトローラ様



ソニー様



パナソニック様



東芝様



日産自動車様



デンソーテン様



インターメック様



ソニー様



モトローラ様



デルファイ様



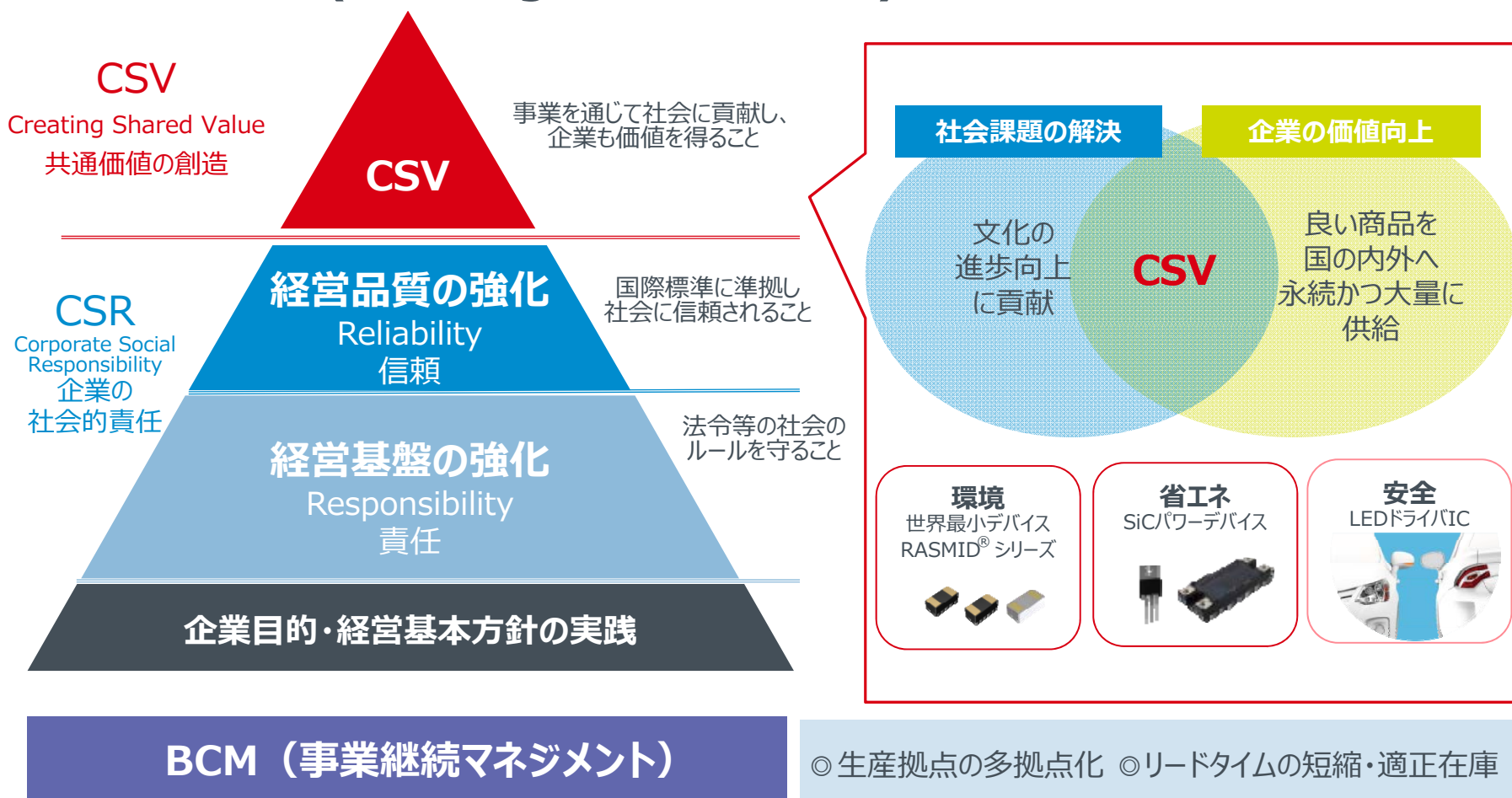
富士通様



ゼブラ様

ロームの社会貢献活動

企業目的・経営基本方針を実践し、CSRの国際規範に準拠した上で、CSV(Creating Shared Value)に取り組んでいます。



SRI（社会的責任投資）、ESG投資への対応



ロームが準拠するCSRの国際規範



国連グローバル・コンパクト

ロームは、2011年5月より国連が提唱する「国連グローバル・コンパクト」に参加しています。



ISO26000

ロームは、国際規格である「ISO26000」が定める7つの中核主題ごとに、活動を検証し、課題解決に取り組んでいます。



EICC（電子業界行動規範）

ロームはEICCを遵守し、取引先さまや業界団体と協力の上、紛争鉱物のサプライチェーン調査を実施しています。

SRIインデックスへの採用



FTSE4Good



モーニングスター社会的責任投資株価指数
Morningstar Socially Responsible Investment Index

革新的な商品の供給を通じて、社会のイノベーションに貢献します。

環境・
省資源

省エネ

安全

公益財団法人ローム ミュージック ファンデーションと共に、
若い音楽家の育成やコンサートを支援し、
継続的な音楽文化支援活動に取り組んでいます。



撮影：佐々木 卓男

若き才能を支援する奨学生制度



撮影：佐々木 卓男

京都・国際音楽学生フェスティバルの開催



撮影：大窪 道治

小澤征爾音楽塾



撮影：佐々木 卓男

ロームの仲間が集うフレンズコンサート

京都・岡崎に、日本を代表する「文化の殿堂」が誕生。



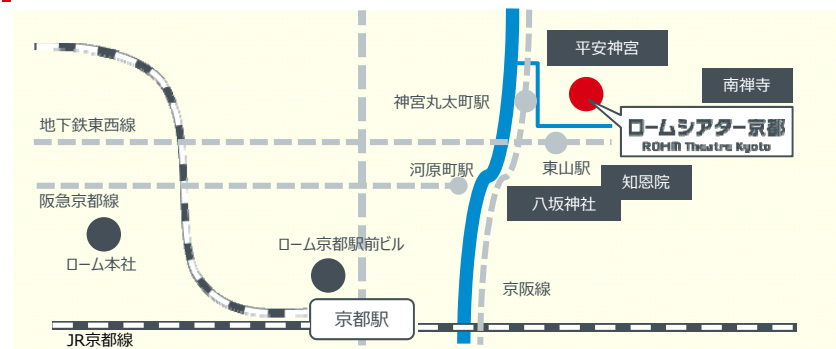
撮影：小川重雄



メインホール (2005名収容)

撮影：小川重雄

Location：様々な文化施設が集積する岡崎エリア



オペラやバレエなど大規模公演が催される2005席のメインホール。
舞台と客席の一体感が魅力的な716席のサウスホール。先進的なアートを創る200席のノースホール。
世界中から集まる様々な舞台芸術をお楽しみください。

ロームの業績動向ほか

2019年3月期 通期計画 (2018年4月26日時点)



(単位：億円)

	'18/3期 実績		'19/3期 計画		
	金額	前年比	金額	増減額	前年比
売上高	3,971	+13%	4,200	+229	+6%
営業利益	570	+79%	580	+10	+2%
(対売上比率)	(14.4%)	-	(13.8%)	-	-
経常利益	542	+52%	610	+68	+13%
(対売上比率)	(13.7%)	-	(14.5%)	-	-
純利益	372	+41%	440	+68	+18%
(対売上比率)	(9.4%)	-	(10.5%)	-	-
EBITDA	1,004	+38%	1,075	+71	+7%
(対売上比率)	(25.3%)	-	(25.6%)	-	-

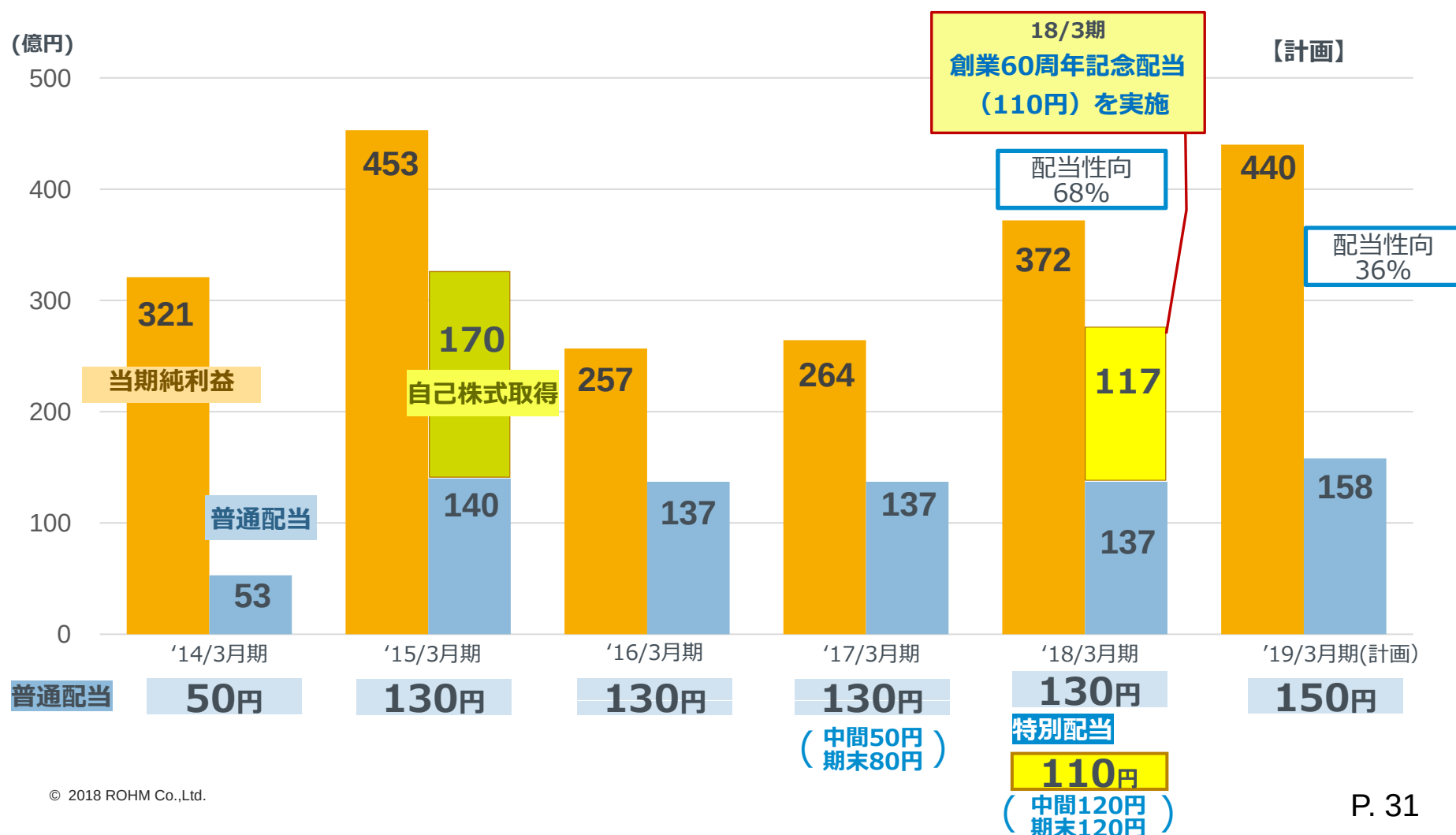
期中平均レート(¥/US\$) (110.81円)

想定レート:(105円)

株主還元の推移



- ①長期スタンスで業績改善に取り組み、基準配当金の引き上げに努める。
- ②連結配当性向は30%以上を目安とし、状況に応じて特別配当金などの追加的な株主還元策を実施する。
- ③成長の為のM&Aなどの投資を積極化するとともにバランスシートの構成も考慮、必要以上にキャッシュを積み上げない。



株価の推移



株価関連指標

株価	9,660円
PER（株価収益率）	23.2倍
PBR（株価純資産倍率）	1.4倍

（2018年8月28日現在）

株価推移



お問合せ先、注意事項など



■ ローム ウェブサイト

<https://www.rohm.co.jp>



■ ローム IR情報ウェブサイト

<https://www.rohm.co.jp/investor-relations>



■ 電話でのお問合せ

広報IR室 (075)-311-2121 (代表)



【将来事象に関する注意事項】

本資料に記載されている業績見通し等の将来に関する記述は、当社が、現在あるいは計画値を作成した時点において入手している情報及び合理的であると判断する一定の前提に基づいており、その達成を当社として約束する趣旨のものではありません。また、実際の業績等は様々な要因により大きく異なる可能性があります。

ご清聴ありがとうございました。



