

# 第49期定時株主総会



東京エレクトロン株式会社  
2012年6月22日

# 第49期 定時株主総会

(2011年4月1日～2012年3月31日)

東京エレクトロン株式会社

2012年6月22日

# 報告事項

---

- ▶ **第49期(2012年3月期)報告**
  - 成果報告
  - 業績報告
  - 配当
- ▶ **第50期(2013年3月期)業績見通し**
- ▶ **中期成長に向けて**

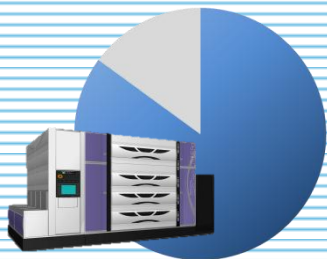
---

# 第49期 成果報告

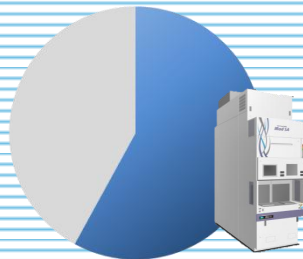
(2011年4月～2012年3月)

# 第49期の成果

塗布現像

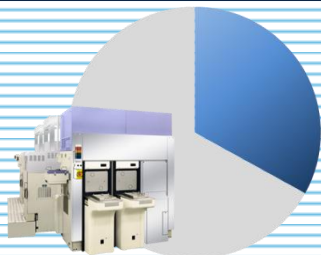


熱処理成膜



## トップシェアの維持

エッチング



洗浄



## ポジションの向上

3次元積層分野



## 将来成長への布石

シェアはGartner（調査機関）の数値をもとに作成

# 第49期の新製品

## ▶ 微細化プロセスに対応する高生産性装置



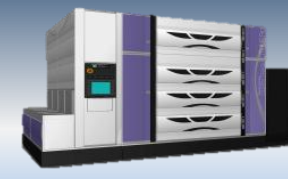
枚葉式洗浄装置  
CELLESTA™ -i



バッチ式洗浄装置  
EXPEDIUS™ -i



スクラバー洗浄装置  
NS300+ HT



塗布現像装置  
LITHIUS Pro™ Z

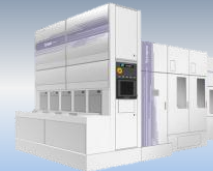
## ▶ 3次元積層技術の実用化を加速する新製品



エッチング装置  
Tactras™ FAVIAS™



熱処理成膜装置  
TELINDY PLUS™ VDP



ウェーハ貼り合せ装置  
Synapse™ V



ウェーハ剥離装置  
Synapse™ Z

# 第49期のハイライト

## ▶ 半導体製造装置(SPE)事業

- エッチング事業の強化：宮城新工場
- 顧客要求への迅速な対応：テクノロジーセンター コリア
- 先端パッケージ分野の拡充：NEXX Systems社買収

## ▶ フラットパネルディスプレイ(FPD)製造装置事業

- 市場対応とコスト構造改革：中国江蘇省昆山工場

## ▶ 太陽電池(PV)製造装置事業

- 研究開発センター設立：テクノロジーセンター つくば
- 事業強化：エリコンソーラー社株式譲渡契約締結



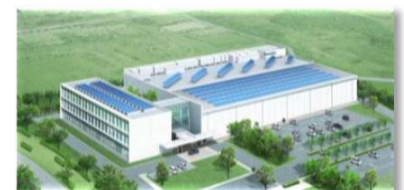
東京エレクトロン宮城株式会社



テクノロジーセンター코리아(韓国)



東電光電半導体設備(昆山)有限公司



テクノロジーセンターつくば



# 第49期 その他ハイライト

- ▶ 2011年度「IR優良企業賞」受賞  
応募企業304社中12社が各賞を受賞



- ▶ 就職希望企業ランキング  
理系学生: 128位 (2012年春卒業) ⇒ 24位 (2013年)

- ▶ お客様からの信頼





---

# 第49期 業績報告

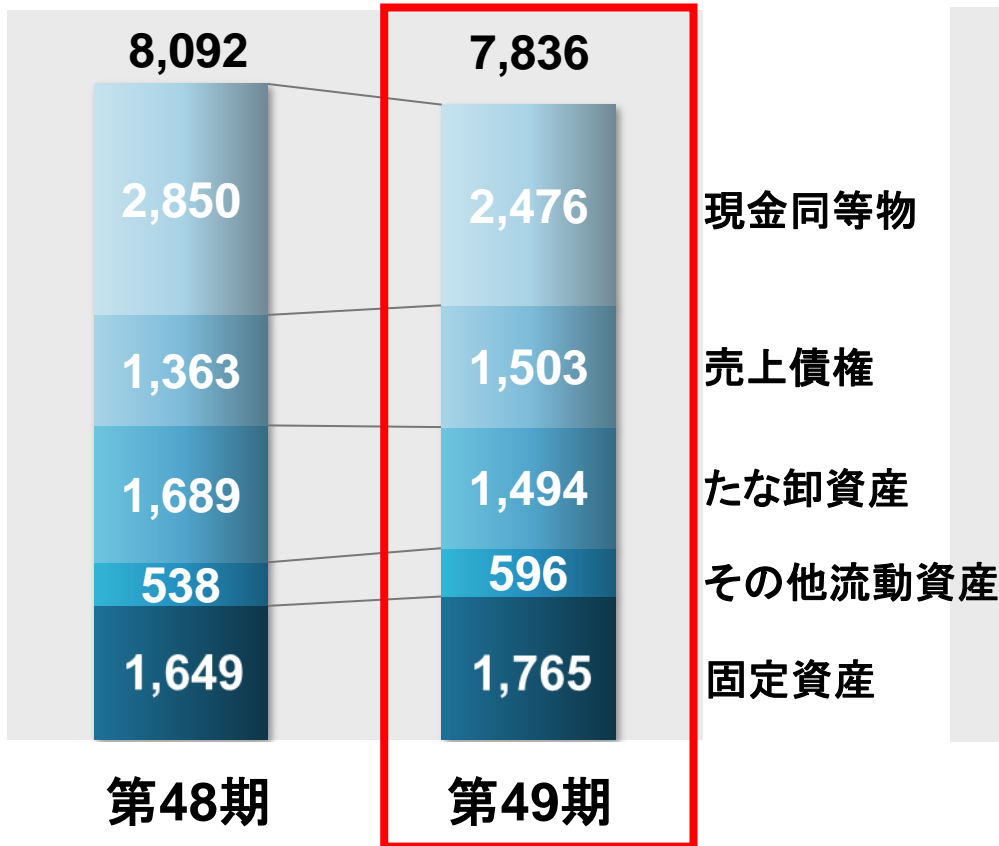
# 連結損益計算書

(億円)

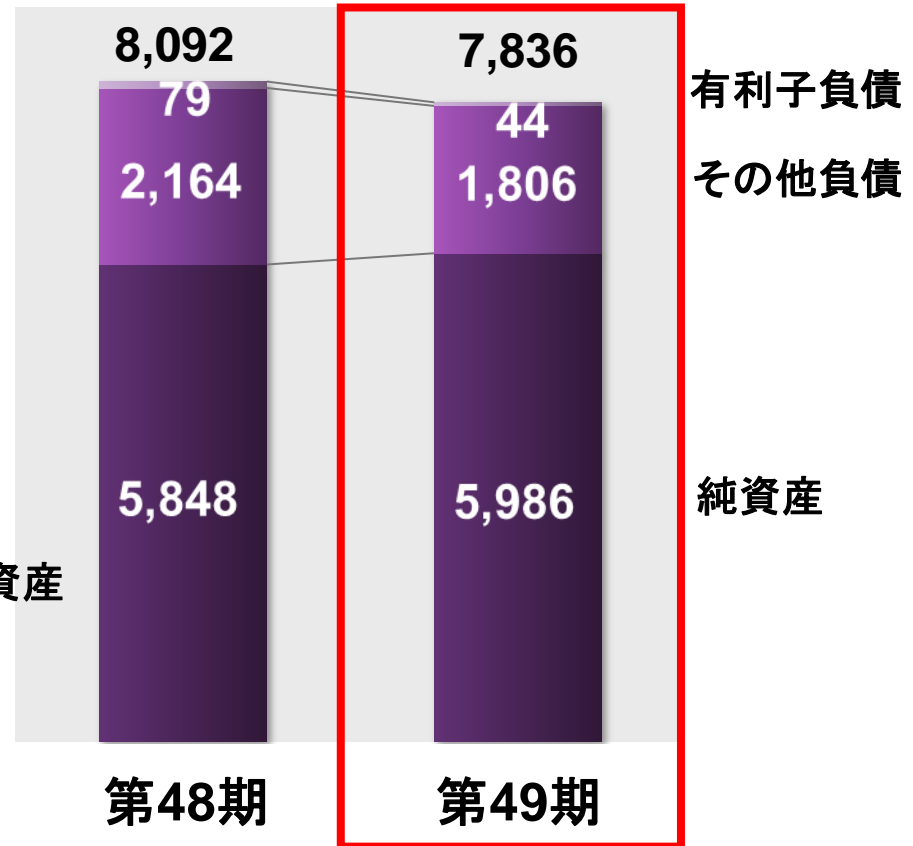
	第48期 (%)		第49期 (%)		前期比	第49期 予想(10/28)
売上高	6,687	100.0	6,330	100.0	▲5.3%	6,300
営業利益	978	14.6	604	9.5	▲374	570
経常利益	1,019	15.2	640	10.1	▲378	605
税前利益	995	14.9	606	9.6	▲389	600
当期純利益	719	10.8	367	5.8	▲351	400

# 連結貸借対照表

資産  
(億円)

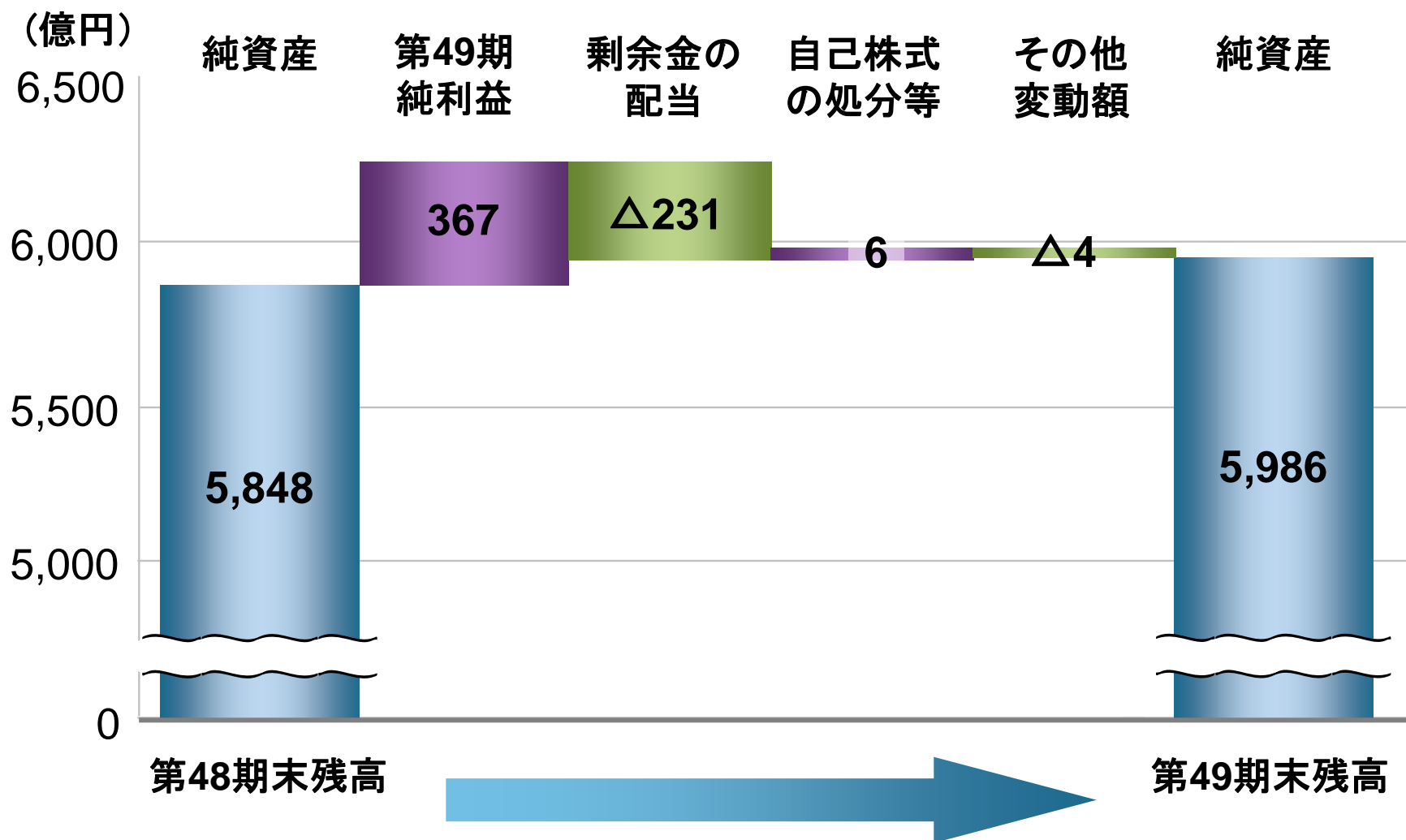


負債・純資産  
(億円)



現金同等物: 現預金 + 短期投資 (貸借対照表上の表示は有価証券)

# 連結株主資本等変動計算書



# 単独財務諸表の概要

(億円)

損益計算書	第48期 (%)		第49期 (%)		前期比
売上高	5,692	100.0	5,165	100.0	▲9.3%
営業利益	306	5.4	71	1.4	▲234
経常利益	409	7.2	442	8.6	+33
税前利益	424	7.5	423	8.2	▲1
当期純利益	319	5.6	391	7.6	+72

貸借対照表	第48期 (%)		第49期 (%)		前期比
資産合計	6,292	100.0	5,994	100.0	▲298
負債合計	2,700	42.9	2,236	37.3	▲464
純資産合計	3,591	57.1	3,757	62.7	+166
負債・純資産合計	6,292	100.0	5,994	100.0	▲298

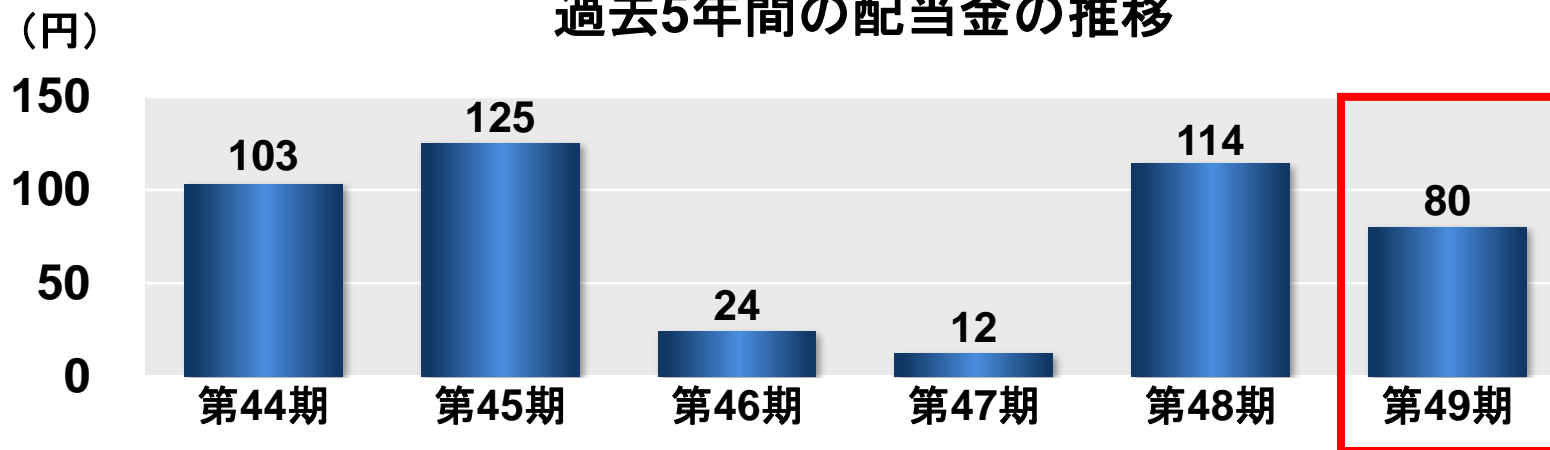
13

# 第49期 配当

## ▶ 1株当り配当金

	中間	期末	年間	配当総額	連結 配当性向
第48期	38円	76円	114円	204億円	28.4%
第49期	53円	27円	80円	143億円	39.0%

過去5年間の配当金の推移



第48期期末配当から配当性向20%を35%に変更

---

# 第50期 業績見通し



# 事業環境

## ▶ 半導体設備投資

需要が依然弱く、2012年の設備投資は前年比で若干の減少と予想  
ただし、情報端末機器向けロジックIC・ファウンドリ\*の投資増加を期待

\*ファウンドリ: 受託生産会社

## ▶ フラットパネルディスプレイ(FPD)設備投資

パネルの供給過多により、2012年は大幅に減少する見通し  
中小型パネルの需要増、新興国でのTV市場成長により、2013年は  
回復を予測

## ▶ 太陽電池(PV)設備投資

過剰な生産能力に伴う価格下落により、足元での設備投資は低迷  
中長期的には市場は大幅に成長する見込み

# 第50期 連結業績見通し

(億円)

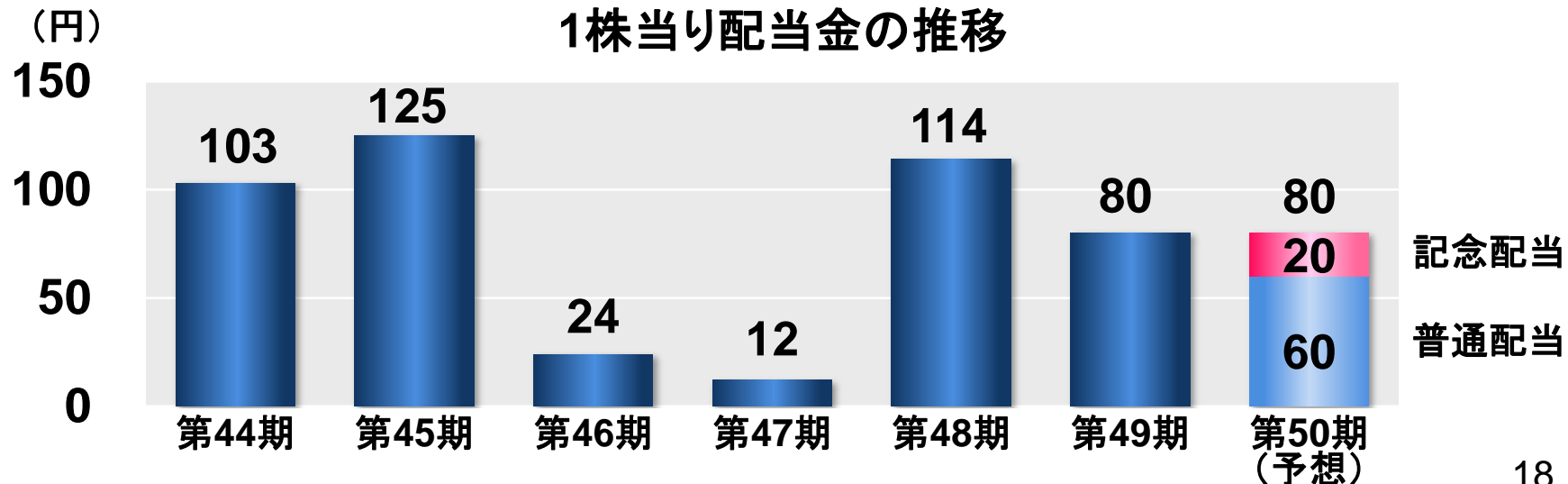
	上期	下期	通期	前期比
売上高	2,750	3,150	5,900	▲7%
SPE	2,230	2,510	4,740	▲1%
FPD/PVE	90	110	200	▲71%
EC/CN	430	530	960	+13%
営業利益	125(4.5)	345(11.0)	470(8.0)	▲22%
税前利益	125(4.5)	355(11.3)	480(8.1)	▲21%
当期純利益	74(2.7)	226(7.2)	300(5.1)	▲18%

(注) SPE: 半導体製造装置、 FPD/PVE: フラットパネルディスプレイ及び太陽電池製造装置  
EC/CN: 電子部品/コンピュータ・ネットワーク ( )内は利益率、単位%

# 第50期 配当予想

## ▶ 1株当り配当金

第50期予想	中間	期末	年間	配当総額	連結 配当性向
普通配当	15円	45円	60円	143億円	47.8%
記念配当	10円	10円	20円		
合計	25円	55円	80円		



業績連動の普通配当に加えて記念配当を実施

---

# 中期成長に向けて

# 中期成長戦略

## 製造装置技術による差別化を実現

### ▶ SPE事業

- グローバルな開発体制を充実
- エッチング、洗浄装置事業の強化
- 3次元積層分野の製品拡充
- 産学官の連携による新メモリデバイス量産化

### ▶ FPD事業

- 有機EL製造装置開発

### ▶ PV事業

- 薄膜Si型太陽電池製造装置開発

# グローバルな開発体制を充実



## Korea

TELテクノロジーセンターコア (TTCK)



## U.S.

TELテクノロジーセンターアメリカ (TTCA)

- imec (ベルギー)
- CEA-Leti (フランス)

Albany NanoTech (米国)

SEMATECH (米国)

- TEL開発拠点
- 共同研究機関



## Taiwan

TELテクノロジーセンター台湾 (TTCT)



技術開発センター  
先端プロセス開発センター  
東京エレクトロン技術研究所

# 重点事業の強化

## ▶ 第50期の重点課題

### エッチング装置

- 最先端技術開発の強化
- 高生産性システムの拡充



Tactras™ RLSA™

### 洗浄装置

- 枚葉洗浄市場に注力
- ドライ洗浄工程の拡大



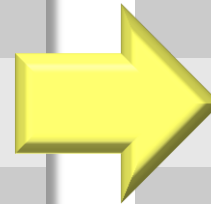
CELLESTA™ -i



# 半導体技術革新

## ▶ 高度情報化社会の進歩

1. クラウドコンピューティング
2. 携帯端末(スマートフォンなど)
3. 膨大な情報量



## ▶ 半導体に求められる性能

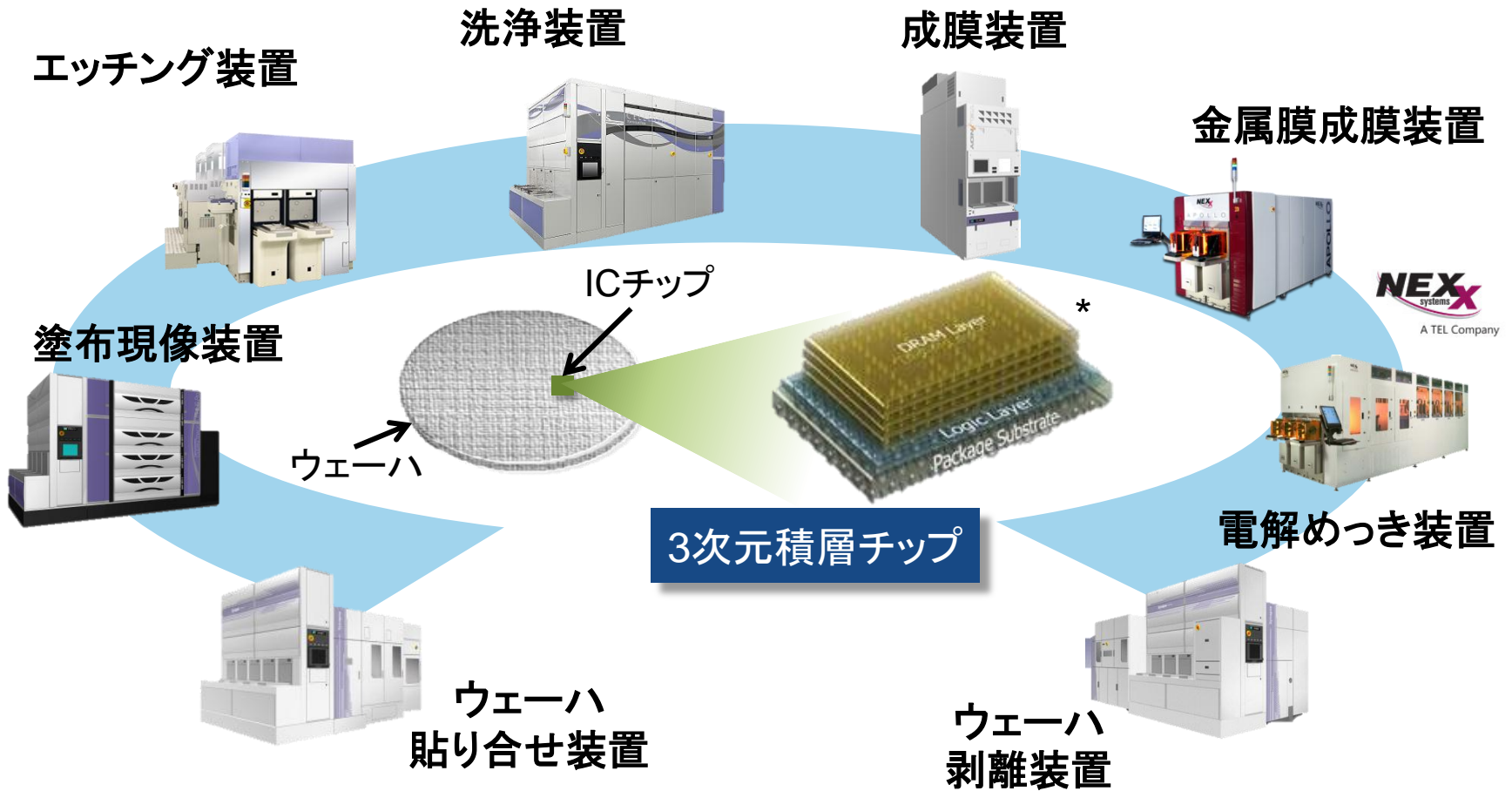
1. 高速演算処理
2. 低消費電力
3. 高集積化

## ▶ 半導体製造技術革新



\* EUV :Extreme Ultra-Violet

# 3次元積層への取り組み

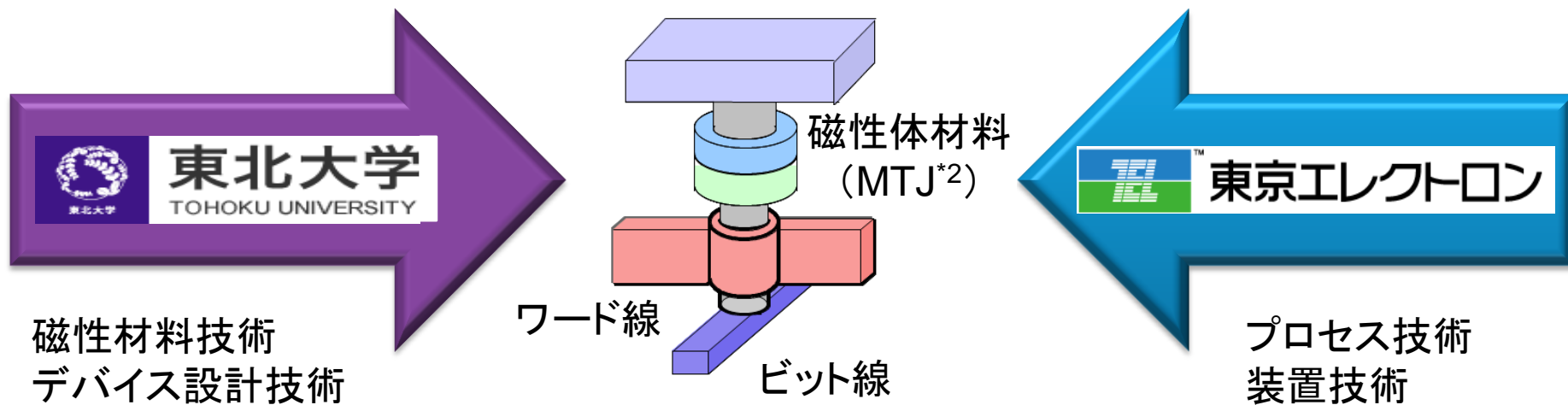


\* 出展: IBM Will Chip in on Micron's 3D Hybrid Memory Cube 2011.11.30

# 次世代メモリの共同開発

## ▶ STT-MRAM\*<sup>1</sup> (スピントロニクスメモリ) の特徴

- 半導体に磁性材料を採用
- サーバー、PC、携帯機器などの低消費電力化を実現
- 電源が遮断してもデータを保持



東北大学遠藤哲郎教授提供

\*1) STT-MRAM: Spin Transfer Torque-Magnetoresistive Random Access Memory

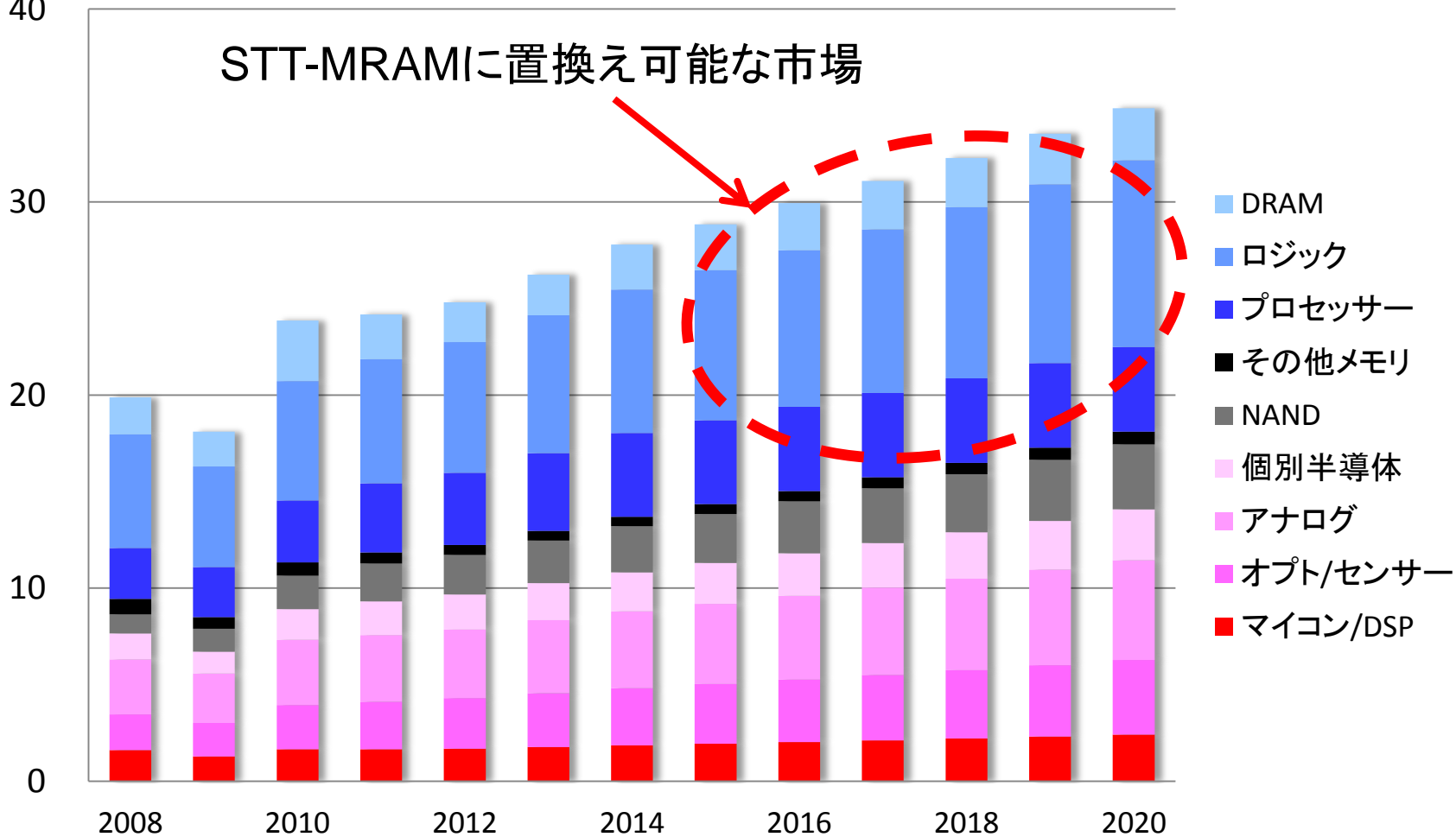
\*2) MTJ: Magnetic tunnel junction

# 次世代メモリ STT-MRAM市場

(兆円) 40

STT-MRAMに置換え可能な市場

半導体市場規模



出展 当社推定

# 有機EL製造装置開発

## ▶ 有機ELディスプレイの特徴

応答速度	速い
視野角	広い
コントラスト比	高い
厚さ	薄い
消費電力	低い

## ▶ 当社の取り組み

### 蒸着法

当社独自技術

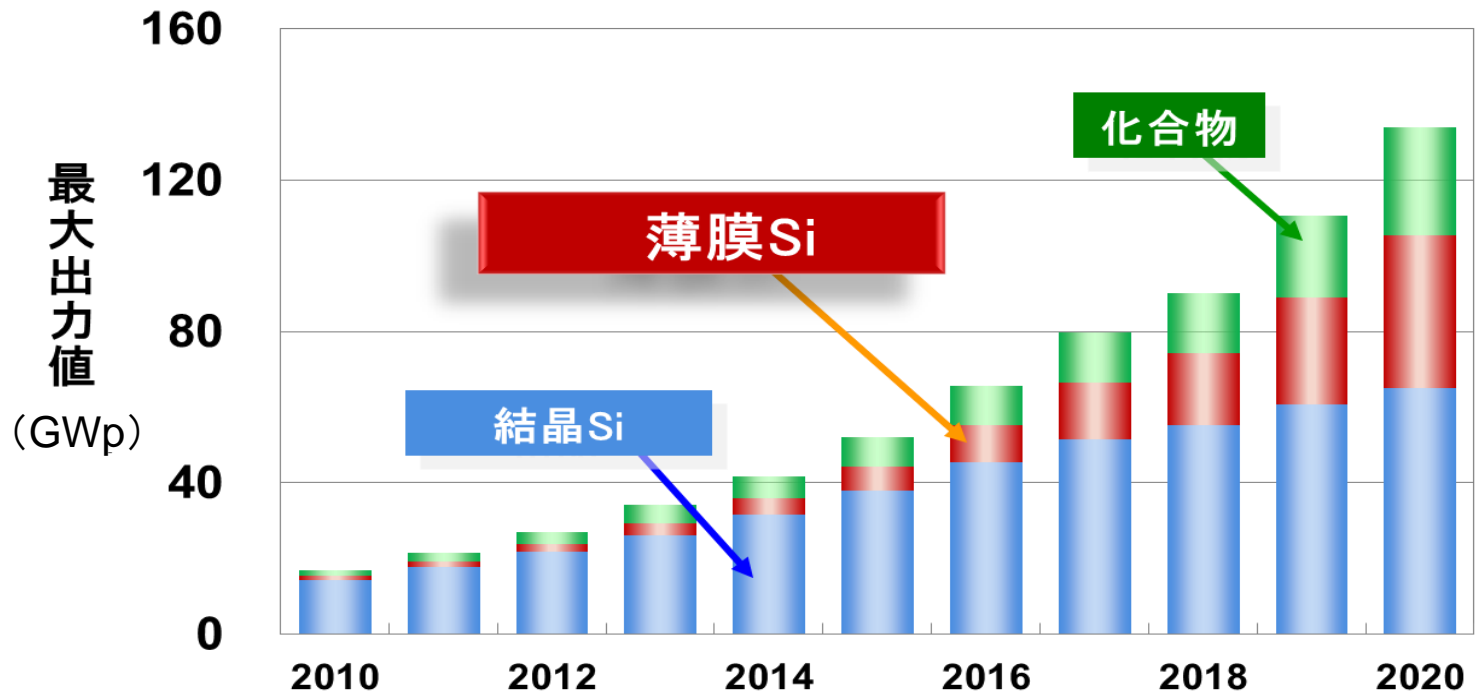
白色有機EL + カラーフィルター

### インクジェット法

セイコーエプソン社との協業

RGB 有機EL

# PV事業の取り組み



出展 当社推定

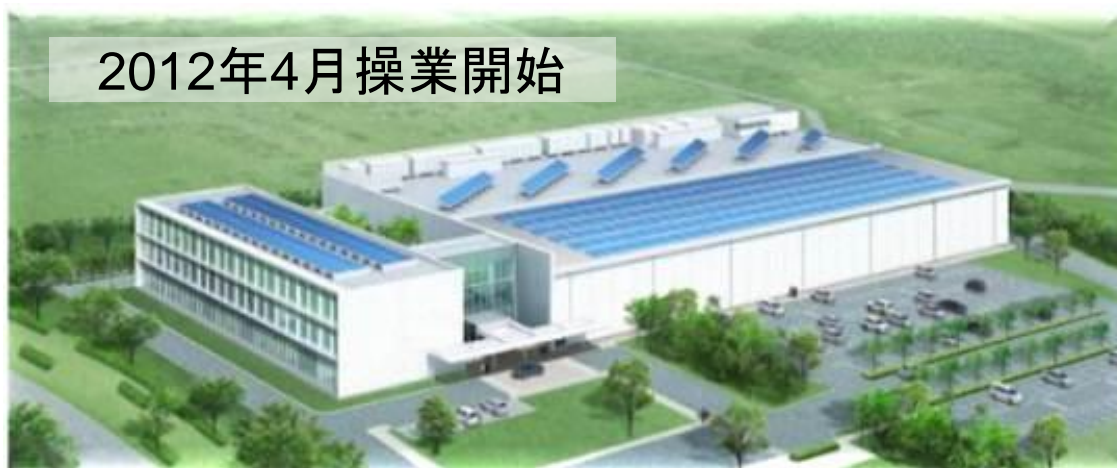
## ▶ 薄膜Si太陽光発電の特徴

- 材料費比率が低い
- 希少材料は不使用
- 製造装置技術による性能向上が可能

# 新たな研究開発拠点

## ▶ TELテクノロジーセンターつくば

- PV事業： 薄膜Si PV技術を中心にプロセス開発・評価
- コーポレートR&D： 新たな基盤技術やコア技術の研究開発

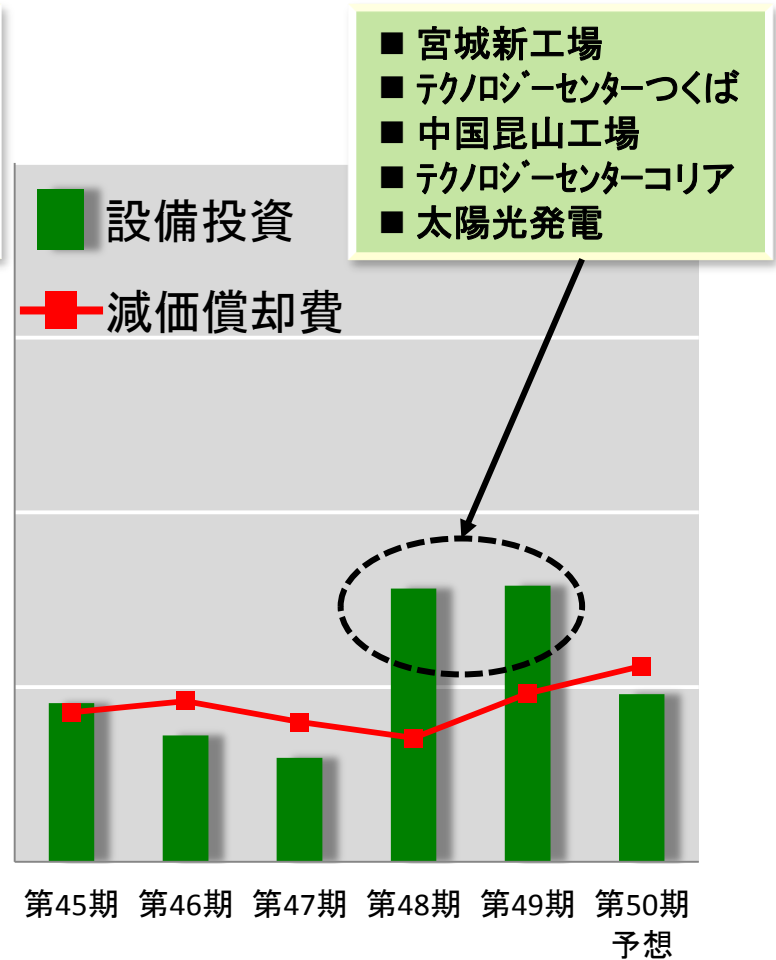
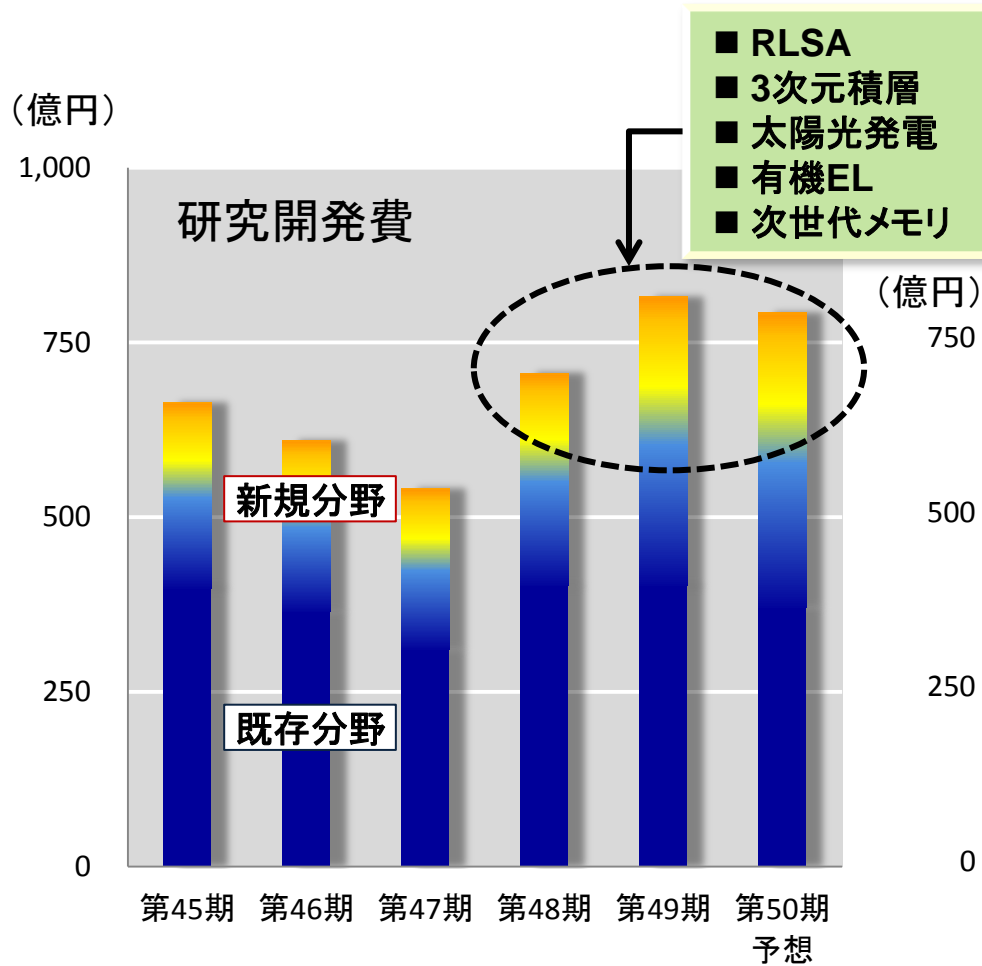


2012年4月操業開始

所在地： 茨城県つくば市  
延床面積： 13,234㎡  
人員： 約110名（初年度）



# 中期成長のための先行投資

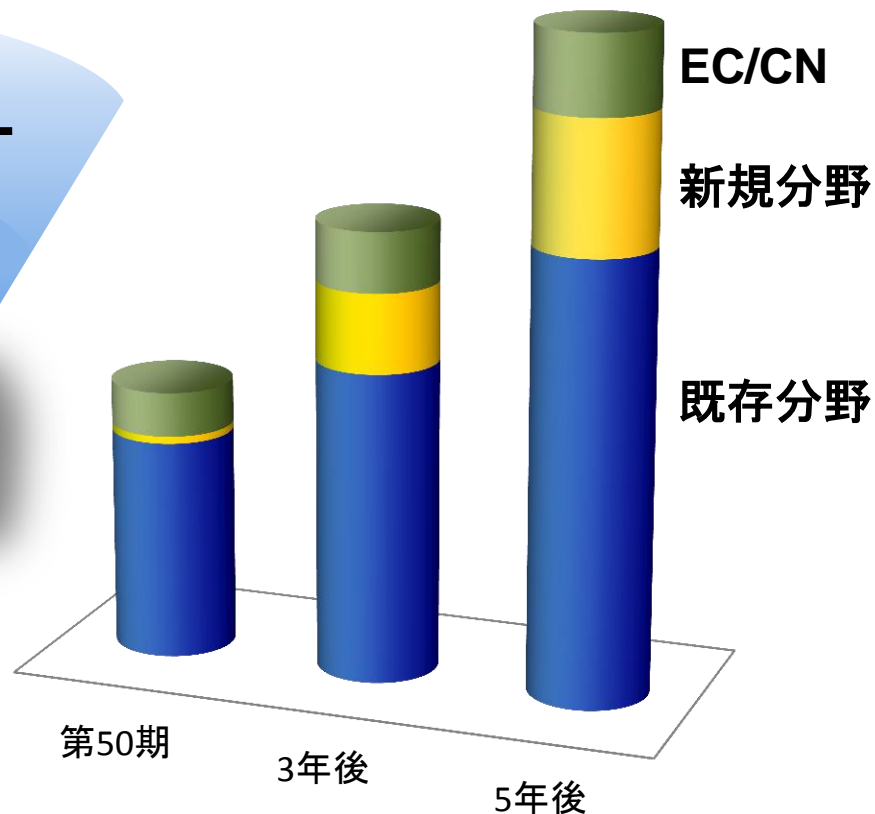


# 新規分野への事業展開

## 技術展開



## 中期成長目標



# 環境負荷低減の取り組みと成果

環境コミットメント：2014年度までに環境負荷半減（2007年基準）



装置 : 50%削減見込み(2014年度)

事業所 : 総量50%削減達成(2011年度)

物流 : 総量50%削減達成(2011年度)

## ▶ 太陽光パネル設置



東京エレクトロン宮城



東京エレクトロン山梨(藤井)



東京エレクトロン山梨(穂坂)

# 基本理念

人々の健全で質の高い生活を実現するために  
先端分野に於けるトップサプライヤーとして  
価値の高い技術・サービスを世界に提供

夢のある社会の構築、環境問題の対応に  
一層のリーダーシップを発揮

使命感を社員全員と共有し  
いきいきと輝き 夢と活力のある会社

# 経営ビジョン

世界No.1の技術開発力

お客様からの絶対的な信頼

社員がいきいきと躍動する会社

# 50 Years

# 決議事項

1. 取締役14名選任の件
2. 監査役2名選任の件
3. 第49期取締役賞与金支給の件
4. 当社取締役に対し株式報酬として新株予約権を発行する件
5. 当社及び当社子会社の役員等に対し株式報酬として新株予約権を発行する件



# 第1号議案

## 取締役14名選任の件

# 第1号議案 取締役14名選任の件

## <取締役候補者氏名>

- |    |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|
| 1. | 東  | 哲郎 | 8.  | 中村 | 隆  |
| 2. | 常石 | 哲男 | 9.  | 松岡 | 孝明 |
| 3. | 竹中 | 博司 | 10. | 飽本 | 正巳 |
| 4. | 北山 | 博文 | 11. | 原田 | 芳輝 |
| 5. | 佐藤 | 潔  | 12. | 堤  | 秀介 |
| 6. | 鷺野 | 憲治 | 13. | 井上 | 弘  |
| 7. | 伊東 | 晃  | 14. | 坂根 | 正弘 |

# 第2号議案

## 監査役2名選任の件

## 第2号議案 監査役2名選任の件

### <監査役候補者氏名>

1. 森 章次郎
2. 酒井 竜児

# 第3号議案

## 第49期取締役賞与金 支給の件

## 第3号議案 第49期取締役賞与金支給の件

	第49期取締役賞与金
対象者	第49期末日における取締役15名 (うち社外取締役2名)
報酬額	総額 2億2千5百万円 (うち社外取締役分、6百万円)

# 第4号議案

当社取締役に対し  
株式報酬として  
新株予約権を発行する件

## 第4号議案 当社取締役に対し株式報酬として 新株予約権を発行する件

	取締役に対する株式報酬(新株予約権)
対象者	本総会で選任される当社取締役 ※対象者は12名(社外取締役は除く)
報酬総額	年額 2億1千万円の範囲内



# 第4号議案 当社取締役に対し株式報酬として 新株予約権を発行する件

新株予約権の内容	
新株予約権の総数	新株予約権数 538個(上限) 当社普通株式 53,800株(上限)
新株予約権の発行価額	無償
1株当たりの払込金額	1円
権利行使期間	取締役会にて決定 (3年間の権利行使制限期間を設定、 行使期間は新株予約権発行日から最長20年間の範囲内)
行使条件	① 新株予約権1個を最低行使単位とする ② その他の権利行使の条件は、新株予約権発行の取締役会決議および同決議に基づき締結される新株予約権割当契約に定めるところによる

# 第5号議案

当社及び当社子会社の  
役員等に対し株式報酬として  
新株予約権を発行する件

# 第5号議案 当社及び当社子会社の役員等に対し 株式報酬として新株予約権を発行する件

## 株式報酬(新株予約権)の内容

対象者	当社執行役員、子会社取締役、子会社執行役員 等
新株予約権の総数	新株予約権数 770個(上限) 当社普通株式 77,000株(上限)
新株予約権の発行価額	無償
1株当たりの払込金額	1円
権利行使期間	取締役会にて決定 (3年間の権利行使制限期間を設定、 行使期間は新株予約権発行日から最長20年間の範囲内)
行使条件	① 新株予約権1個を最低行使単位とする。 ② その他の権利行使の条件は、新株予約権発行の取締役会決議および同決議に基づき締結される新株予約権割当契約に定めるところによる。

# 50 Years