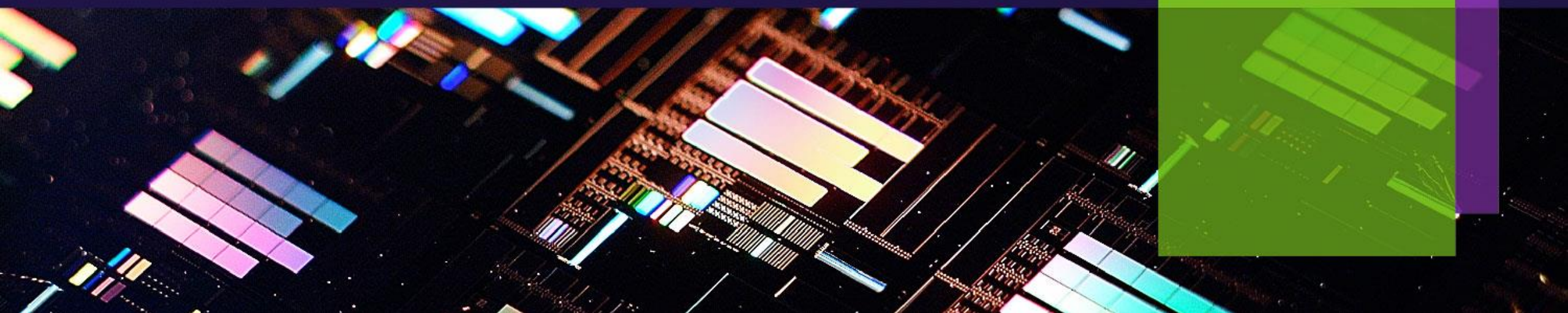


東京エレクトロングループ 事業内容・研究インターンシップの概要説明

2022.6.8

TOKYO ELECTRON Group



基本理念

**最先端の技術と確かなサービスで、
夢のある社会の発展に貢献します**

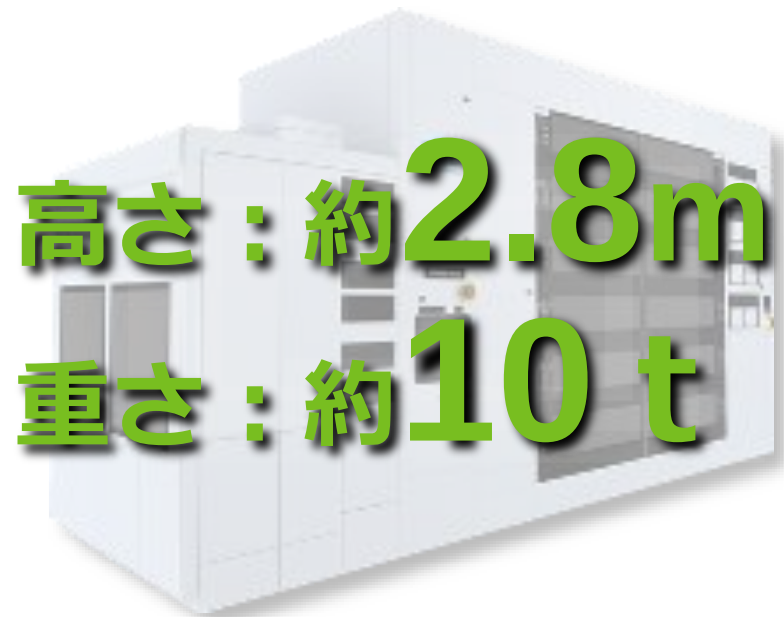


経営理念

- 利益について
- 成長について
- 社員について
- 安全と健康と環境について
- 事業分野について
- 品質とサービスについて
- 組織について
- 企業の社会的責任について

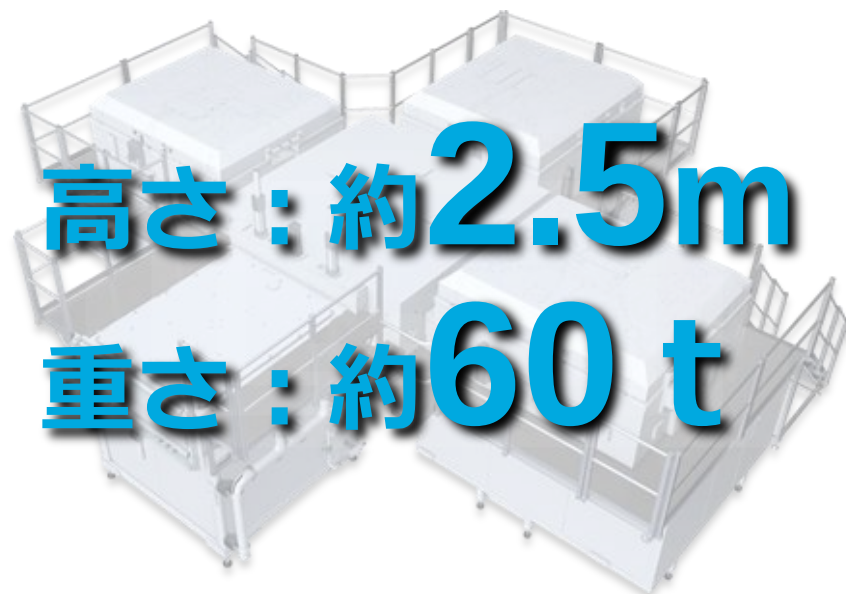
主要事業のご紹介

半導体製造装置



コータ/デベロッパ

フラットパネルディスプレイ(FPD)製造装置



FPDプラズマエッチング/アッシング装置

半導体製造装置、フラットパネルディスプレイ(FPD)製造装置の研究、開発、設計、製造、販売、技術サポートすべてをおこなうメーカー

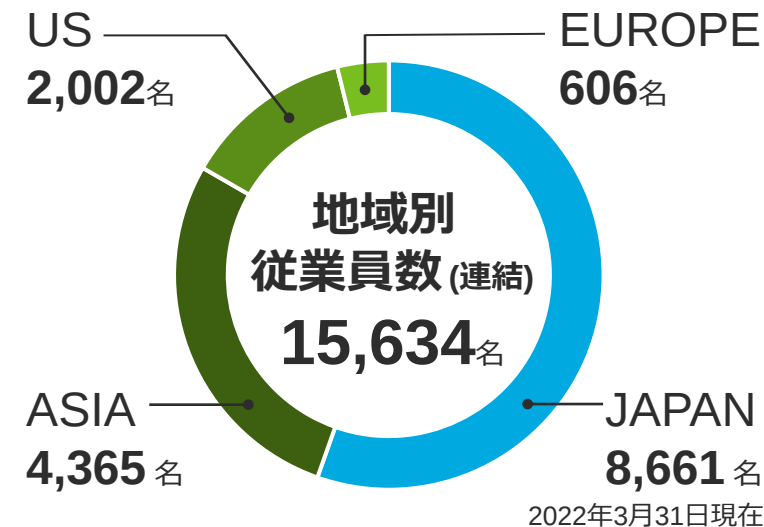
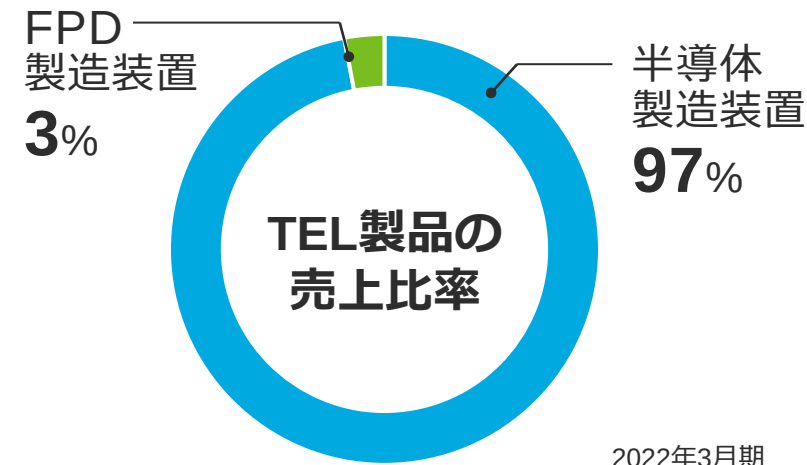
半導体製造装置とは



東京エレクトロンがつくる半導体製造装置は、
私たちが日々使っている電子機器の根幹を支えています

東京エレクトロンの事業概要

設立	1963年11月11日
売上高	2兆0,038億円 (2022年3月期)
営業利益	5,992億円(2022年3月期)
営業利益率	29.9%(2022年3月期)
研究開発費	1,582億円 (2022年3月期)
従業員数	15,634人(2022年3月31日現在)
世界拠点	18の国と地域 77拠点 (2022年4月)



半導体製造装置、FPD製造装置のリーディングカンパニー

東京エレクトロングループ webページの紹介



Corporate Website CONTENTS

- | | |
|-----------|-------------------|
| ■ TELを知る | 7つのTEL～さらなる成長に向けて |
| ■ 職を知る | 職種紹介 |
| ■ 人を知る | 社員紹介 |
| ■ 育成と福利厚生 | 育成制度、福利厚生 |
| ■ 採用情報 | 採用情報、選考フロー紹介、FAQ |

URL : <https://www.tel.co.jp/careers/regular/>

Landing Page CONTENTS

- | | |
|----------------|----------------------|
| ■ CEO | CEOメッセージ |
| ■ Introduction | エレクトロニクス業界入門 Vol.1・2 |
| ■ DNA | TELのDNA紹介 |
| ■ Future | TELエンジニアの対談 Vol.1・2 |
| ■ Job | 職種紹介 Movie TEL動画を紹介 |
| ■ Project | TELプロジェクト紹介 Vol.1・2 |
| ■ Internship | インターン紹介 |

URL : <https://tel-special.com/>

Limited to members CONTENTS

- | | |
|----------|------------|
| ■ 新人事制度 | ■ 社宅・独身寮制度 |
| ■ 育児支援制度 | ■ 休暇制度 |
| ■ 福利厚生制度 | |

URL : <https://www.i-note.jp/tel/top/Top.html>

シミュレーション技術開発部

東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ (株)

成膜技術開発センター

シミュレーション技術開発部

国内主要拠点

(2022年2月10日現在)
フィールドエンジニアリング拠点: 14



Corporate Profile / GA Dept. / Mar 1, 2022

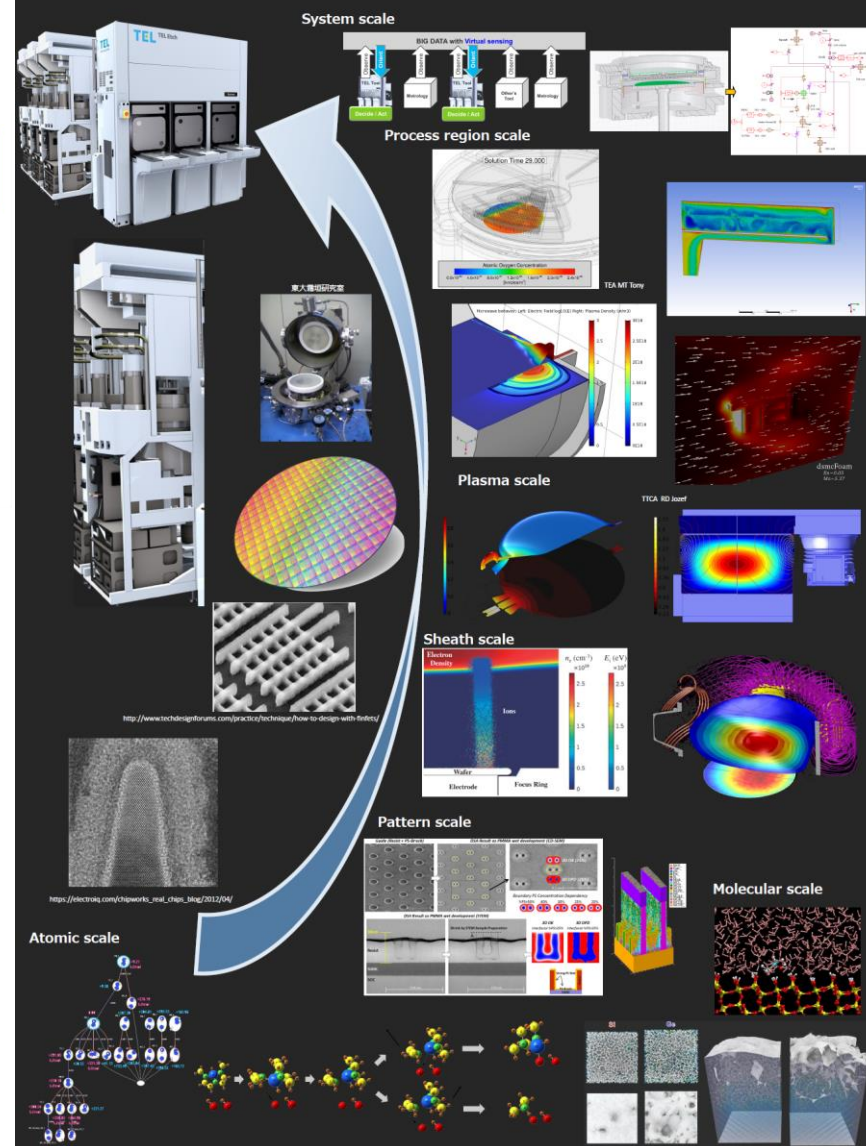


High Performance Computing

Data Science
Materials/Chemical Modeling
Thermal/Plasma Process Modeling
CAE Simulation
Multi-Scale/Physics Simulation Modeling

営業/フ
R&D/製

Simulation Technology Development Department



TEL 17

出典:TOKYO ELECTRON TECHNOLOGY SOLUTIONS Ltd.

博士人材の活躍一例

- 2018年4月入社（新卒）
- 専門：固体物理、第一原理計算
MI : Materials Informatics, HTC: High-Throughput Computing, ML: Machine Learning
- 活躍状況：その専門性を生かし、MI+HTCを利用した材料探索技術を短期間で構築し、所望の材料提案に成功。ここで得られた大量のデータおよびML技術を活用した独自の材料探索Databaseシステムを構築。関連特許提案多数。2020年2月 社内技術賞受賞。
- ～現在：MIを活用した半導体材料探索システム開発に社内他部署、外部機関と連携し、中核エンジニアとして従事。IWDTF2021 Young Award受賞、JJAP “Spotlights” Articleに選出
- シミュレーション技術開発部の研究開発環境：
 - 博士号取得率：約30%（参考：東京エレクトロン博士新卒採用率（過去3年）は平均約3%）
 - 学術对外発表件数（過去3年：2019年～2021年）：30件
 - 大学等高度研究機関（国外も含む）との共同研究も多数実績あり

インターンシップ概要

- 期間：1カ月～2ヶ月程度（随時、要相談）
- 場所：東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ（株）穂坂事業所
- テーマ候補（テーマ提案可）：
 - 1．MIを利用した半導体プロセス材料の開発およびそのために必要な周辺シミュレーション技術開発
- その他：交通費支給、宿泊所提供



TOKYO ELECTRON