

KIOXIA

Corporate Profile

会社案内

「記憶」で 世界をおもしろくする

夢の「NAND型フラッシュメモリ」で世界を変えたキオクシア。

私たち、キオクシアシステムズは、同社の重要な開発パートナーとして共に歩み、市場の求めるメモリの設計から評価、解析、量産立ち上げまでを担っています。

いよいよ幕を開けた「メモリ新時代」へ。

私たちは、爆発的に生成・蓄積・活用されるデータを単なる「記録」ではなく、「記憶」と捉え、その可能性を追求します。

そして、「記憶」の技術をコアとして、これまでにない体験や経験を生み出し、もっと、わくわくする未来へ、人々の夢の実現に挑戦します。

Uplifting the world with “memory”

Kioxia has changed the world with dream-inspiring NAND flash memory.

Working hand in hand with Kioxia Corporation as a major partner, Kioxia Systems is engaged in the designing of memory devices required by the market as well as their evaluation, analysis, and production launch.

An era of new memory devices has begun.

The amount of data generated, stored, and utilized worldwide is increasing at an explosive rate. At Kioxia, we pursue the possibilities inherent in data as we recognize that data constitute the memories of people, not merely their records.

We endeavor to create new experiences by leveraging memory technologies while creating an exciting future that fulfills the dreams of people throughout the world.



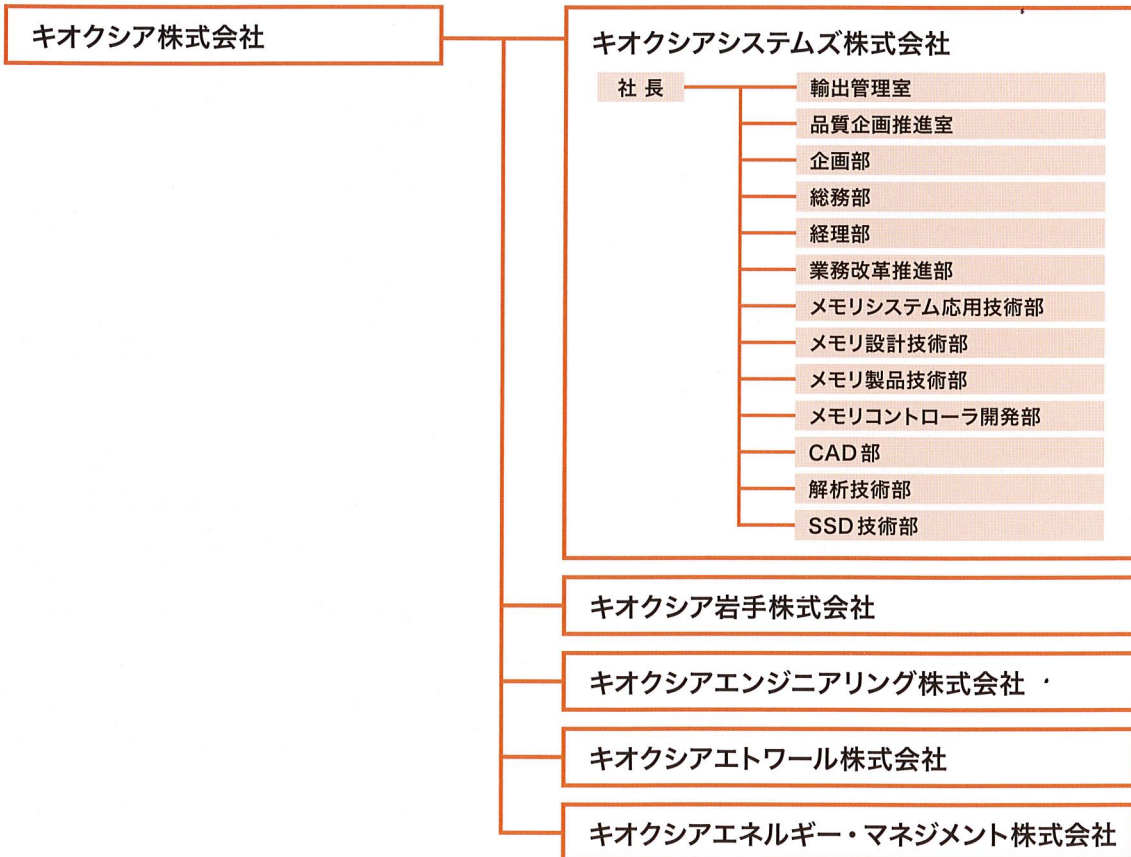
■ ごあいさつ



キオクシアシステムズ株式会社は、2008年7月に誕生して以来、NAND型フラッシュメモリを中心とした各種メモリ製品の開発におけるキオクシア株式会社の重要なパートナーとして今日まで発展してまいりました。今日のNAND型フラッシュメモリの開発では、微細化・多値化・3次元化といった先端メモリ技術を追求するとともに、UFS、SSDなど様々な製品を実現するコントローラ技術の重要性もますます増えています。当社は、キオクシア株式会社の事業戦略のもと、各種メモリ製品の設計、評価、解析、量産立ち上げを中心としたエンジニアリング業務を幅広く行っています。

今後も人々の暮らしを豊かにし社会の可能性を広げるため、開発力のより一層の充実を図り、キオクシア株式会社と連携して創造的なメモリ製品を開発し、事業の発展、拡大に邁進してまいります。

代表取締役社長
今宮 賢一



会社概要

会社名	キオクシアシステムズ株式会社
本社所在地	〒247-8585 神奈川県横浜市栄区笠間 2-5-1 STEビル内 Tel.045-890-2750
設立年月日	1996年(平成8年)4月1日
代表者	代表取締役社長 今宮 賢一
資本金	1億円(キオクシア(株)100%出資)
売上	9,341百万円(2022年度)
従業員数	587名(2023年10月1日付)
事業内容	メモリ及びメモリ応用製品の設計、評価、解析、生産技術

沿革

■東芝マイクロエレクトロニクス株式会社

1981年4月 会社設立商号
東芝マイコンエンジニアリング
株式会社を設立

2008年7月 事業の吸収分割を行いメモリ事業を
東芝メモリシステムズ(株)に承継する
と共に同社からマイコン事業を承継

■東芝エルエスアイシステムサポート株式会社

1996年4月 東芝LSIシステムサポート株式会社を設立

2008年7月 事業の吸収分割を行いマイコン事業を東芝
マイクロエレクトロニクス(株)に承継すると共に
同社からメモリ事業を承継し、同時に社名を
東芝メモリシステムズ(株)に変更。あわせて本社
所在地を神奈川県横浜市に変更現在に至る

2008年 7月	東芝メモリシステムズ(株)、資本金1億円
2012年 3月	OHSAS 18001 (株)東芝統合認証取得
2014年 11月	ISO 9001 認証取得 (株)東芝セミコンダクター & ストレージ社 メモリ事業部統合認証
2018年 11月	ISO 9001 認証取得東芝メモリ(株)統合認証
2019年 10月	キオクシアシステムズ株式会社に社名変更
2021年 1月	OHSAS 18001からISO 45001へ移行キオクシア(株)統合認証

環境への取り組み

当社は、環境への取組みを経営の最重要課題の一つとして位置づけ、半導体製品の開発・設計において、環境負荷の低減と経営を調和させ、全ての事業プロセスにおいても環境に配慮した企業活動を実践し、省エネ・省資源を実現する半導体メモリ製品を提供することにより社会に貢献することを目指します。

わくわくする未来へ。最先端メモリ技術で世界を変える。

[メモリシステム応用技術部]

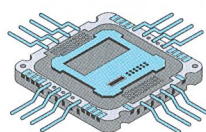
製品評価・システム応用評価

詳しくは
こちら▶



メモリ評価技術や多様なアプリケーションへの応用評価技術で、最先端のNAND型フラッシュメモリ製品を開発し、高性能化するモバイルデバイスなどの劇的な進化を支えています。

- NAND 製品評価
- NAND 製品のシステム応用評価 (PCIe/UFS/USB)
- 評価装置開発



[メモリ設計技術部]

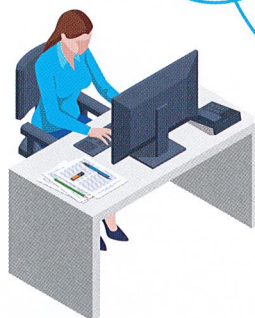
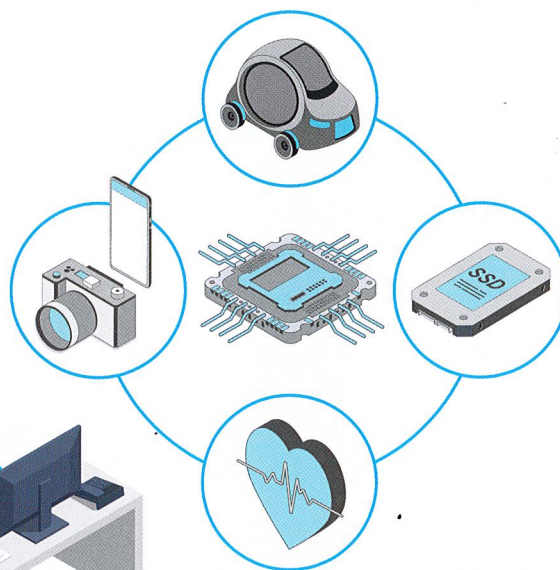
メモリ設計技術

詳しくは
こちら▶



世界をリードする最先端回路及びレイアウト技術で、スマートフォン、デジタルカメラ、SSD、自動車、医療機器など、幅広いアプリケーションに使用される高機能・高性能メモリ製品を設計・開発していきます。

- 回路設計
 - ・アナログ回路、論理回路設計・検証
 - ・レイアウト設計・検証
- 設計環境技術開発



[メモリ製品技術部]

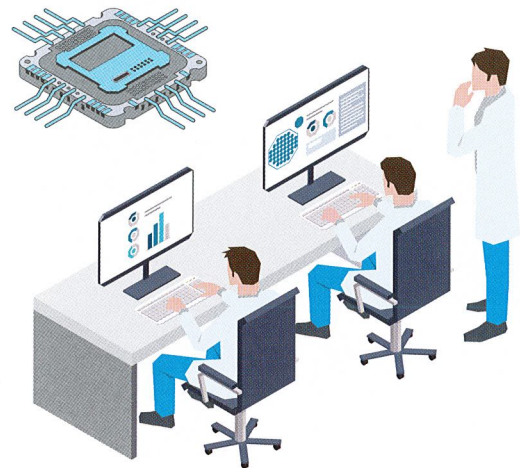
デバイス評価・ Scribe (Kerf) 開発

詳しくは
こちら▶



最先端のデバイス評価・検証、Scribe (Kerf) 設計技術で高機能、高性能かつ高信頼性のNAND型フラッシュメモリ製品を開発し、幅広い用途に応じた高付加価値製品を提供しています。

- 製品開発計画推進／量産立上げ
- メモリセル信頼性評価・検証
- リソグラフィマーク設計・素子設計・素子評価



[メモリコントローラ開発部]

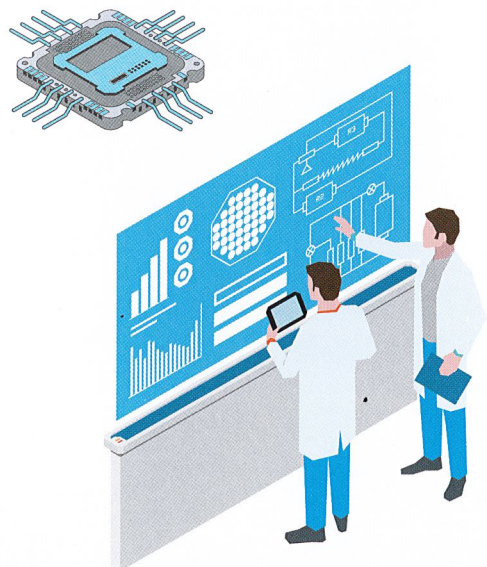
メモリコントローラ開発

詳しくは
こちら▶



加速する技術革新の波に乗り、常に付加価値の高いカード向け、組み込み向けメモリコントローラを開発しています。フラッシュメモリデバイスの性能を極限にまで引き出し、高い信頼性と、使いやすさを実現しています。

- ハードウェア開発
- ファームウェア開発
- システム評価
- 設計環境技術開発



わくわくする未来へ。最先端メモリ技術で世界を変える。

[CAD部]

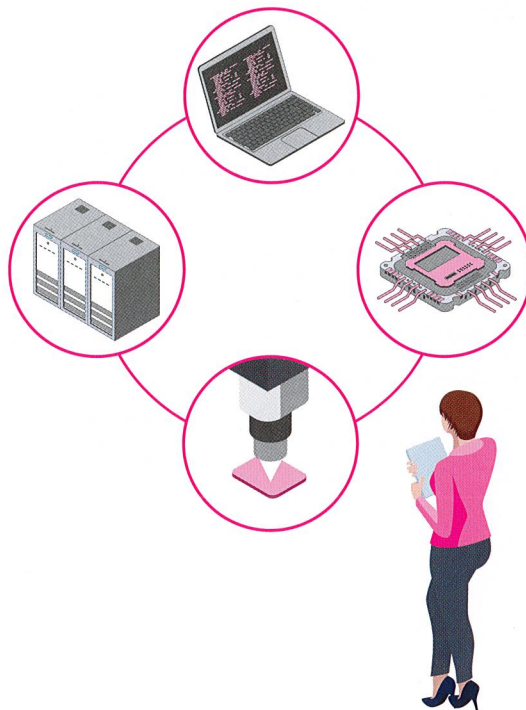
リソグラフィ・ソフトウェア開発

詳しくは
こちら▶



OPC (Optical Proximity Correction: 光近接効果補正)などの超解像技術を、大規模コンピュータ環境において具現化し、あらゆるニーズに対応したフォトマスクデータ生成のソリューションを提供しています。

- マスクデータ作成用システム開発
- OPCソフトウェア開発
- 大規模計算システムの利用技術開発



[解析技術部]

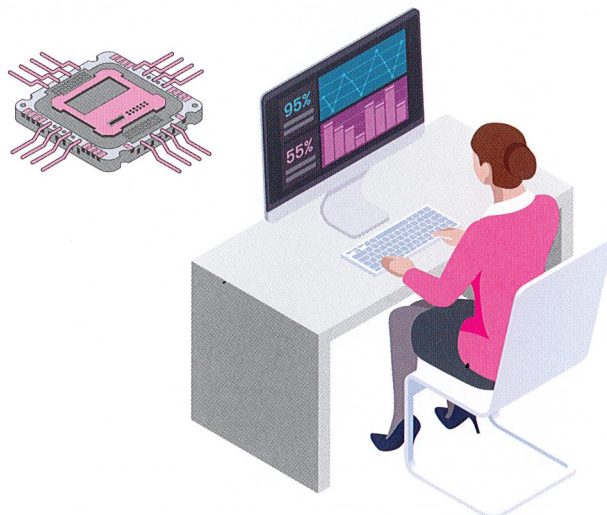
不良品解析

詳しくは
こちら▶



製品開発と密着し、製品開発段階での問題を解決するための不良品の解析、また、お客様の工程で発生した不良品の解析を行っています。

- wafer、パッケージ製品の不良解析
- 歩留解析、戻入品解析
- 解析装置の利用、電気特性評価による不良解析



わくわくする未来へ。最先端メモリ技術で世界を変える。

[SSD 技術部]

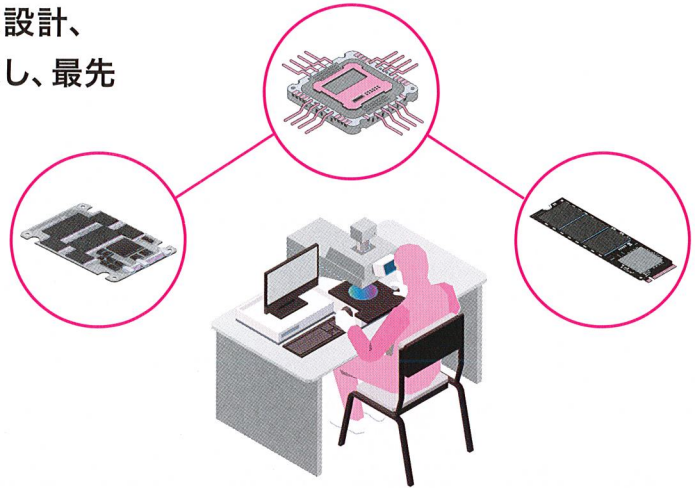
SSD (ソリッド・ステート・ドライブ) 製造技術・品質技術

詳しくは
こちら▶

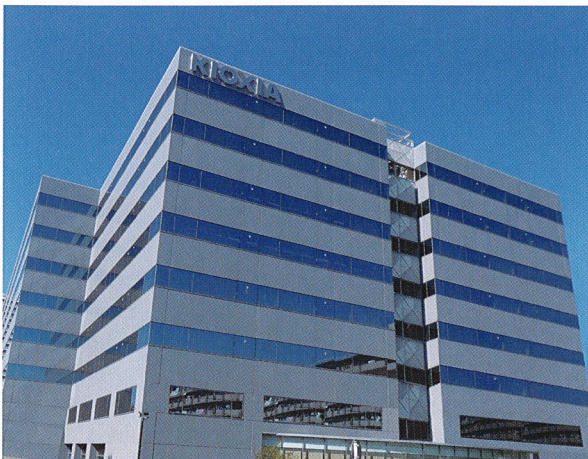


経験豊富なモノづくりコア技術力を駆使して、要素技術の新規開発・評価、製造プロセス設計、SSD 製品の高品質な生産性向上を追求し、最先端の製造技術革新に挑戦していきます。

- SSD 信頼性評価・検証
- SSD 製造拠点サポート
- 実装技術・マイクロソルダリング技術
- 解析技術 (歩留り向上、信頼性向上)



事業拠点



本社

〒247-8585
神奈川県横浜市栄区笠間2-5-1 STEビル



四日市事業所

〒512-8550
三重県四日市市山之一色町800
キオクシア株式会社四日市工場内

KIOXIA

キオクシアシステムズ株式会社

〒247-8585 神奈川県横浜市栄区笠間2-5-1 STEビル
TEL:045-890-2750

<https://www.kioxia-systems.co.jp>