＜開催地詳細＞

横浜＝横浜テクノロジーキャンパス（大船）
新子安＝新子安テクノロジーフロント（新子安）
四日市＝四日市工場（四日市）
本社＝本社（田町）

キオクシア 現場受入型インターンシップ募集コース・テーマ一覧

半導体にまつわる研究・企画・開発・設計・製造など、さまざまなテーマをご用意しています。

コースNo.	テーマNo.	コース名	テーマ名	実習内容	求める知識/スキル	活かせる知識									求める人物像	開催地			
						電気電子	機械	物理・物性	化学	情報	数学	環境	建築	専攻不問		横浜	新子安	四日市	本社
JD1_Y	JD1-YY-011	JD1×四日市	最先端フラッシュメモリのメモリ素子開発	最先端フラッシュメモリ(BiCS FLASH TM)の開発現場において、フラッシュメモリの心臓部である半導体記憶素子の開発を体験していただきます。業務背景やツール操作説明の後、最先端試作品を用いた電気特性評価を実施、エンジニアと議論し、報告書にまとめていただきます。	電気電子、物理、物性、化学、統計解析いずれかの基礎知識があると望ましい。 上記専攻以外の出身者も多くいるため、この限りではありません。	●		●						●	・最先端の技術に興味関心がある方 ・技術者とコミュニケーションを取りながら、開発業務を遂行できる方 ・新しいことに積極的にトライできる方 ・物事を深く、分析、考察することができる方			●	
JD1_Y	JD1-YY-012	JD1×四日市	次世代フラッシュメモリの開発	次世代フラッシュメモリの開発部署において、次世代開発向け試作品の評価・解析業務を体験していただきます。業務背景やツール操作説明の後、次世代向け試作品の電気特性評価を行う。その結果をまとめ、開発技術者と議論を行い、報告を行うことで、会社で行っている新規製品の改善業務を体験していただきます。	電気電子、物理、物性、化学、統計解析いずれかの基礎知識があると望ましい。 上記専攻以外の出身者も多くいるため、この限りではありません。	●		●						●	・最先端の技術に興味関心がある方 ・技術者とコミュニケーションを取りながら、開発業務を遂行できる方 ・新しいことに積極的にトライできる方 ・物事を深く、分析、考察することができる方			●	
JD1_Y	JD1-YY-013	JD1×四日市	次世代フラッシュメモリの周辺回路向けCMOSデバイス開発	次世代フラッシュメモリの開発現場において、制御回路として使われるCMOSデバイス開発を、エンジニアとともに、その一端を経験していただきます。最新CMOSデバイス、テスターを用いた電気特性の計測、評価・解析、実験結果の考察・議論を通じ、次世代CMOSデバイスの開発業務を体験していただきます。	電気電子、物理、物性、化学、統計解析いずれかの基礎知識があると望ましい。 上記専攻以外の出身者も多くいるため、この限りではありません。	●		●						●	・最先端の技術に興味関心がある方 ・技術者とコミュニケーションを取りながら、開発業務を遂行できる方 ・新しいことに積極的にトライできる方 ・物事を深く、分析、考察することができる方			●	
JD1_Y	JD1-YY-014	JD1×四日市	次世代セルCMOSデバイス開発	次世代3D NANDに向けた新規構造デバイスの開発、もしくはCMOSデバイスの開発のいずれかのテーマに取り組んでいただきます。形状評価や電気的特性の評価など具体的な業務を体験していただくことで、先端デバイス開発部門での働き方を体感していただきます。	電気電子、物理、物性の基礎知識があると望ましい。上記専攻以外でも興味があれば十分理解可能。	●		●						●	先端技術に興味があり現象の原因について粘り強く考えモデルの提案ができる。			●	
JD1_Y	JD1-YY-015	JD1×四日市	TCADを活用した最先端メモリデバイスの開発	Technology CAD (TCAD)を用いた最先端デバイスの開発手法を学び、その活用についての実習を計画しています。現場技術者の指導のもと、TCADを活用したメモリデバイスの電気的特性の解析/最適化を体験し、開発現場における日々の働き方を具体的に体感していただきます。	電気電子、物理、計算機(Linux)についての基礎知識があると望ましい。上記専攻以外の出身者も多くいるため、この限りではありません。	●		●						●	先端技術に興味があり現象の原因について粘り強く考えモデルの提案ができる。			●	
JD1_Y	JD1-YY-016	JD1×四日市	新規メモリデバイス技術開発	キオクシアで研究開発を進めている新規メモリの電気特性評価、結果まとめ、発表を通じて、キオクシアの最先端メモリの研究開発業務を体感していただきます。	電気電子、物理、材料・物質工学、いずれかの基礎知識があると望ましい。	●		●	●						・半導体に限らず、研究や開発に興味関心がある ・最新技術などの動向に興味関心がある ・失敗を恐れず、チャレンジできる ・仮説を立て実験し、分析検証することが得意			●	
JD1_Y	JD1-YY-017	JD1×四日市	新規３Dメモリデバイス技術開発	キオクシアで研究開発を行っている最先端新規メモリの電気特性評価と、その結果についてのディスカションを通して、最先端メモリデバイスの研究開発を具体的に体感していただきます。	半導体デバイスに関する基礎知識があると望ましい。	●		●							・最先端メモリの研究開発に興味がある ・新しいメモリ開発にチャレンジしたい ・仮説を立て実験し、分析検証することが得意			●	
JD1_Y	JD1-YY-018	JD1×四日市	先端メモリ向けCMOSデバイス開発	先端メモリ向けCMOSデバイス開発に携わりながら、最先端の技術開発現場を体験できます。デバイス測定や評価、デバイス開発の進め方を実際に体験することができます。	電気電子、物理、物性、化学いずれかの基礎知識があると望ましい。	●		●	●						技術開発に興味があり、周囲と議論しながら、協力して仕事を進めることに関心があり、データから仮説を立てて検証を行いたい人。			●	
JD1_Y	JD1-YY-019	JD1×四日市	フラッシュメモリ量産製品の歩留品質維持改善（ビッグデータを使った分析）	フラッシュメモリ製造の量産現場において、会社損益に直結する歩留品質の維持改善活動を行っている職場です。 先輩社員とともに日々の働き方を見る聞く実践する（クリーンルームを歩く、ウェハに触れる、ビッグデータを分析するなど）体験を通じてものづくりの楽しさを体感していただきます	・基礎的なITリテラシー（Excel、PowerPointなど）があると望ましい。 ・電気電子、物理、物性、化学いずれかの基礎知識があると望ましい。	●		●		●				●	・ビッグデータを使ったデータ分析に興味関心がある ・半導体に限らず、顧客に近い量産現場のものづくりに興味関心がある ・失敗を恐れず、チャレンジできる			●	
JD1_Y	JD1-YY-020	JD1×四日市	新規フラッシュメモリの開発（メモリセル構造、信頼性）	データを記憶するフラッシュメモリセルの動作原理を学び、製品の電気的特性評価を通して、どのように新しい製品が送り出されるのか、新規メモリ製品の開発から量産化までを体験していただきます。	半導体に関連する基礎知識があると理解が早まりますが、多数の専攻以外の出身者が活躍していますので、この限りではありません。									●	・新しい技術立ち上げに興味関心があり、失敗を恐れずに新しいことにチャレンジできる ・仮説を立て実験し、分析検証することが得意			●	
JD1_Y	JD1-YY-021	JD1×四日市	新規フラッシュメモリの開発（セルを動作させる回路素子）	フラッシュメモリを構成している素子の動作原理を学び、電気特性評価を通して、新規メモリ製品の開発から量産化までを体験していただきます。	半導体に関連する基礎知識があると理解が早まりますが、多数の専攻以外の出身者が活躍していますので、この限りではありません。									●	・新しい技術立ち上げに興味関心があり、失敗を恐れずに新しいことにチャレンジできる ・仮説を立て実験し、分析検証することが得意			●	
JD1_Y	JD1-YY-022	JD1×四日市	フラッシュメモリ後工程(パッケージ)の歩留改善	フラッシュメモリの後工程パッケージ製造において、ビッグデータを活用した製品データの分析や歩留改善活動について、先輩エンジニアとのディスカッションや、不良解析、製品検証など実体験を通じて、働き方と職場環境を体感していただきます (統計ツールやPythonプログラム、専用ツールを活用したフラッシュメモリの動作、製品解析を体験することができます)	専攻は問いません。一般的なパソコンスキル。									●	・半導体に限らず、製品開発やデータサイエンスに興味関心がある ・仮説を立て分析や解析を行うことが得意 ・コミュニケーションが得意で協調性がある			●	