

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

半導体につながる研究・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。

<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ツ（新子安）
四日市＝四日市工場（四日市）
本社＝本社（田町）

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
JD2_Y	JD2-YY-024	JD2×四日市	先端ウエハダイシング技術開発	レーザーを用いた最先端のダイシング装置や開発方法を実際に体験していただきます。	物理、光学の基礎知識があれば望ましい。			●							・探求心がある ・新しいことへの関心がある			●	
JD2_Y	JD2-YY-025	JD2×四日市	先行要素技術開発	パッケージングプロセスは目で見えないようなスピードで組立をしています。その加工点をハイスピードカメラを用いて見るようにし、最適な条件を導き出します。	ものづくりに興味のある方であれば対応可能。 統計、DXに興味があると望ましい。									●	疑問・課題に対して粘り強く対応できる方。			●	
JD2_Y	JD2-YY-030	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリ向け高積層加工技術開発	最先端フラッシュメモリの開発現場において、高積層加工技術者の日常業務を一通り経験いただき、KICで高積層加工技術者として働く際の日常を体験して、入社後のイメージを持っていただきます。また若手技術者との会話を通して、働きがいやキオクシアの魅力を感じていただけます。	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。 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。	●		●	●					●	・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			●	
JD2_Y	JD2-YY-031	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリ向けインテグレーション技術開発	最先端フラッシュメモリの開発現場において、インテグ技術者の日常業務を一通り経験いただき、KICでインテグ技術者として働く際の日常を体験して、入社後のイメージを持っていただきます。また若手技術者との会話を通して、働きがいやキオクシアの魅力を感じていただけます。	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 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。	●		●	●					●	・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			●	
JD2_Y	JD2-YY-032	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリのプロセス開発(1)	最先端フラッシュメモリのプロセス開発現場において先輩エンジニアとのディスカッションや、いろいろなプロセス開発を体験/検証し、最先端の開発環境と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、物性、化学いずれかの基礎知識や、Excel、PowerPointなどPCスキルがあると望ましい。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。	●		●	●					●	・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			●	
JD2_Y	JD2-YY-033	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリのプロセス開発(2)	将来の高密度・高速化に寄与する最先端プロセス開発において、実際にクリーンルームに入って、工場で用いる製造装置を使い実験します。得られたデータをもとに一緒に議論・考察し、特性改善につなげる流れを体感いただきます。	基本的なOfficeツールが使えれば、問題ありません。 半導体に関連する物理/化学の知識があれば望ましいが、なくても問題ありません。	●		●	●					●	・自分の考えをしっかり言葉にして伝えられる表現力、コミュニケーション能力があること ・物性、現象に対して興味を持ち、仮説検証する意欲があること			●	
JD2_Y	JD2-YY-034	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリのプロセス開発(3)	最先端フラッシュメモリのプロセス開発現場において、実際のプロセス装置を用いた各種プロセス開発や要素技術開発を体験し、最先端デバイス開発に必要なプロセス開発業務を体感していただきます。	電気電子、物理、物性、化学いずれかの基礎知識や、実験とシミュレーションを組み合わせた技術開発スキル、Excel、PowerPointなどPCスキルがあると望ましい。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。	●		●	●					●	・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			●	
JD2_Y	JD2-YY-035	JD2×四日市	配線間Airgap導入による配線間容量低減評価	半導体メモリチップ上に形成された素子を接続する、金属配線技術開発を行っています。 配線間の電気的容量低減を目的とした、10nmオーダーの配線間にエアギャップ(空洞)を形成したサンプルの、電気的評価及び電子顕微鏡(SEM)によるナノレベルエアギャップの形状観察などを体験していただきます。	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。			●	
JD2_Y	JD2-YY-036	JD2×四日市	先端メモリ開発の前工程製造技術	新規メモリの前工程開発において、試作ウエハの表面観察やQCデータ取得などLot試作におけるクリーンルーム作業を体験	半導体プロセスの知識があると望ましい。人とコミュニケーションが取れる。	●		●	●						半導体製造プロセスに興味があり、開発の効率化に関心がある。			●	
JD2_Y	JD2-YY-037	JD2×四日市	最先端高速メモリのプロセス研究・開発(1)	研究所では世の中のない高密度かつ低消費電力な高速メモリの実現を目指しています。このメモリの形をつくり、性能を引き出すプロセス開発の現場に入り込み、課題の分析と対策ディスカッションに参加してもらいます。世の中のない製品を創造する魅力を感じたい方は是非！	半導体プロセスは物理、化学をベースとしているため基礎知識を有している方が望ましい。 新構造評価なども実施するためSEMなどの電子線観察、光計測の経験があると、更に有意義な経験ができます。			●	●						・未踏の領域に踏み入ることに不安よりも魅力を感じるチャレンジ精神旺盛な方 ・学会などでライバルに先行されると競争心に火がつく負けん気の強い方			●	
JD2_Y	JD2-YY-038	JD2×四日市	最先端高速メモリのプロセス研究・開発(2)	研究所では世の中のない高密度かつ低消費電力な高速メモリの実現を目指しています。このメモリの形をつくり、性能を引き出すプロセス開発の現場に入り込み、課題の分析と対策ディスカッションに参加してもらいます。世の中のない製品を創造する魅力を感じたい方は是非！	半導体プロセスは物理、化学をベースとしているため基礎知識を有している方が望ましい。 新材料評価なども実施するためEDS、XPSなどの分析技術を経験された方もウェルカムです。			●	●						・未踏の領域に踏み入ることに不安よりも魅力を感じるチャレンジ精神旺盛な方 ・学会などでライバルに先行されると競争心に火がつく負けん気の強い方			●	
JD2_Y	JD2-YY-039	JD2×四日市	フラッシュメモリ生産ラインの建屋・インフラ・自動搬送・環境構築設計業務	フラッシュメモリ生産ラインを支える建屋・インフラ・自動搬送・環境構築における設計・生産性改善業務及び現場での最新CR構築設備(動力・ガス・架設・搬送・N2パージ設備)を見学しながらエンジニア間で日々の働き方を含めディスカッションいただき業務全体の流れを体感していただきます。	建築、機械、電気、物理、化学、情報処理などの基礎知識があると望ましいが、専攻以外の出身者も多く学科は問わない。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	・半導体製造に限らず、幅広く経験してみたい方 ・生産効率の改善に興味関心がある方 ・新しい技術に興味を持ち、積極的に学ぶ・活用する探求心のある方			●	
JD2_Y	JD2-YY-040	JD2×四日市	フラッシュメモリ製造ラインの構築業務	必要な装置の洗い出しを行った後、それらの装置を設置するためのレイアウト検討と実際にクリーンルームへ装置を搬入していただき、どのように製造ラインが構築されるかを体験いただきます。また、利益を出すことの大切さやコスト削減の重要性を理解していただき、削減アイテム抽出にも取り組んでもらいます。	理系学部であれば、学科は問わない。		●	●	●			●	●	●	・いろいろなことに興味がある ・チャレンジ精神がある ・論理的に考えることができる			●	
JD2_Y	JD2-YY-041	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリ製造装置開発	前工程製造開発装置の導入・立ち上げの流れを把握することや装置完成度向上に向けた技術ディスカッションに参加してもらうことで、最先端の開発装置の仕様構築の様子を体感していただきます。 また、自動メンテナンスロボット検証や省エネ推進などの改善活動についてもご紹介いたします。	電気電子、物理、物性、化学等の基礎知識があると望ましい。 専門外でも問題ありません。	●	●	●	●		●	●		●	・半導体に限らず、装置の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			●	

JD2_Y	JD2-YY-042	JD2×四日市	フラッシュメモリ量産製品の歩留品質維持改善（仮説を立てて評価実験）	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。	●		●	●							・仮説を立て実験し、分析検証することに興味関心がある ・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			●	
JD2_Y	JD2-YY-043	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリ製造技術	半導体製品製造に関する業務（装置ハード改善、プロセス改善）を試作開発環境にて実習いただきます。実験計画、実験作業、評価、まとめを一通り経験いただきます。クリーンルームでの実作業も経験いただきます。	専攻、分野は問いません。Word、Excel、PowerPointを用いての書類作成スキルがあると望ましい。									●	・半導体製造に興味関心がある ・チームで課題に取り組むことが得意でリーダーシップを発揮できる			●		
JD2_Y	JD2-YY-044	JD2×四日市	先端パッケージ組立技術（フリップチップ）の評価	先端パッケージ組立技術（フリップチップ）の量産現場において、先輩エンジニアと装置やプロセスの改善を実施し、技術部門と製造部門での働き方を具体的に体感していただきます。	機械、物理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。			●	●					●	・半導体に限らず、技術や装置の改善に興味関心がある ・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			●		
JD2_Y	JD2-YY-045	JD2×四日市	新規パッケージ及びSSD製品の設計・試作評価	高速・高容量なパッケージを実現するための設計、試作及び試作品解析業務を通して、パッケージ開発業務を体験していただきます。 パッケージ仕様に必要な材料・プロセスを解析結果をもとに材料・プロセス選定または設計にフィードバックする議論に参加し、パッケージ解析を自身の手で実際に行ってもらうことで、最先端パッケージ開発業務を体感していただきます。	電気、物理、化学いずれかの基礎知識があると望ましい。特に機械工学、材料工学を専攻されていれば理解がより深まる。 上記専攻以外の出身者も多く、この限りではありません。	●			●	●				●	パッケージング技術の進歩や市場動向に興味がある。また課題に対して、様々なアプローチを考え、実験するのが得意。			●		
JD2_Y	JD2-YY-046	JD2×四日市	フラッシュメモリパッケージングプロセス技術の開発	製品・プロセス技術開発の現場にて、技術開発業務の一連のサイクルを先輩技術者の支援のもと体験することで、技術現場での働き方を体感していただきます。 当該技術は、半導体前工程で製造されたウェハを極薄状態にまで薄体化し、個片単位に切り出したチップを1mm厚程度のパッケージ内に、10枚程度積層して電気的に接続した後、パッケージ化するという高密度実装技術となります。	物理、化学の基礎知識、特に機械工学、材料工学を専攻されていれば理解がより深まる。 上記専攻以外の出身者も多く、この限りではありません。			●	●	●				●	実際に自分の手で実験サンプルを作製し、データ取得、解析、考察の一連のサイクルを好んで実施したい方。 半導体のパッケージングプロセス技術は、実際に製造過程が目に見えるため、短期間で事象自体は理解が可能と思います。			●		
JD2_Y	JD2-YY-047	JD2×四日市	ウェハ薬液処理プロセスの理解と実践	薬液処理による洗浄/エッチング技術の基礎知識を習得することを目的とし、クリーンルーム内にて実際のウェハ処理とウェハ解析を行いながら、どのような洗浄/エッチングメカニズムになっているのかを考察していただきます。今回の実習を通してメカニズムの解明や課題解決の楽しさを経験していただけます。	物理、化学基礎知識、Word、Excel、PowerPointを用いての書類作成経験があると望ましい。ただし、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。				●	●				●	好奇心、探求心があり、分からないことを解明していくことに喜びを感じる方。			●		
JD2_Y	JD2-YY-048	JD2×四日市	半導体工場における環境保全業務（環境マネジメントの推進及び、大気・水・廃棄物管理等）	世界最大級の半導体量産工場において、ISO14001/50001運用、化学物質管理、廃棄物管理を体験していただきます	環境工学、化学いずれかの基礎知識があると望ましい。 上記以外の出身者が多く在籍しており、必須条件ではありません。									●	・企業における社会貢献活動に関心がある ・コミュニケーション能力があり、新たなアイデアを創出できる			●		
JD2_Y	JD2-YY-049	JD2×四日市	半導体工場における空調・給排水・電気設備の設計・施工管理業務	世界最大級の半導体量産工場において、建屋・インフラ設備の建設・改修及び各種計画立案等を体験いただきます。	建築・機械・電気設備のいずれかの基礎知識があると望ましい。上記以外の出身者も多くいるため、この限りではありません。									●	・建屋増改築等の各種工事、それに係る設計施工管理に関心がある ・多様な考え方を受け入れ、さまざまな関係者とコミュニケーションをとり物事を推進してくれる人材			●		
JD2_Y	JD2-YY-050	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリの検査計測技術開発と量産に向けた最適化	最先端の検査、計測技術の設備に触れ、更に検査計測データの分析を行うことで、世界最大級の半導体工場をステージとした“見えないものを見る技術”をつくる楽しさを体験してもらいます。	Word、Excel、PowerPointを用いての書類作成。 半導体、電気電子工学、AI機械学習などの講義を受講していることが好ましい(必須ではない)。	●	●	●	●	●	●			●	・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			●		
JD2_Y	JD2-YY-051	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリの歩留改善(分析、対策など)	四日市工場で生産しているフラッシュメモリの歩留改善業務を経験してもらいます。実際の不良に対するモデル考察、評価案の作成や議論、試作、データのまとめを行って結果の議論をすることで、最先端の工場でプロセス改善を行う楽しさを体験してもらいます。	Word、Excel、PowerPointを用いての書類作成 半導体、電気電子工学、AI機械学習などの講義を受講していることが好ましい(必須ではない)。	●		●	●	●	●			●	・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			●		
JD2_Y	JD2-YY-052	JD2×四日市	最先端フラッシュメモリの製品歩留を上げる・落とさない・予測する技術をつくる	歩留、品質を悪化させている工程をBig Dataの中から特定する手法や、悪化原因となる物理化学現象を、さまざまな分析評価技術を駆使しながら解明する手法を体験していただきます。	Word、Excel、PowerPointを用いての書類作成 半導体、電気電子工学、AI機械学習などの講義を受講していることが好ましい(必須ではない)。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	・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			●		