

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。

<開催地詳細>

横浜＝横浜テクノジーキャンパス（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）

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	専攻不明		横浜	新子安	四日市	本社
JD3_Y	JD3-YY-082	JD3×四日市	半導体製造ラインにおけるデータ解析	フラッシュメモリ製造現場において、大量のデータから適切な生産評価指標や管理値の検討・検証を体験して、半導体製造環境と日々の働き方を具体的に体感していただきます	情報学、統計学、数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。					●	●			●	・何事にも好奇心や探究心を持っている ・プログラミングに興味がある ・失敗を恐れず、チャレンジできる			●	
JD3_Y	JD3-YY-083	JD3×四日市	IT技術を活用したNANDメモリの生産自動化や業務効率改善による生産効率改善	NANDメモリ生産において、 ・生産作業の自動化を進めていくことの必要性と、その中でIT技術がどのような役割を果たしているのかを理解していただきます。その上で、生産効率の更なる改善に必要な自動化機能の要件定義を行い、システムを設計・開発し、本番導入までの流れを実習していただきます。 ・生産活動を支える基幹業務システムやレポーティングシステム等、各種業務システムがどのような役割を果たしているのかを理解していただきます。その上で、生産効率の更なる改善に必要なレポーティングシステムを検討し、開発までの流れを実習していただきます。 ・工場を支えるITインフラの紹介と、工場の頭脳であるCPU室を見学していただきます。	・ Windows PCとOffice(Excel、PowerPoint、Word)の基本操作 ・ JavaやCのプログラミングの基礎知識(あればベター、なくても大丈夫です) ・ SQLやOracle Databaseの基礎知識(あればベター、なくても大丈夫です)					●	●			●	・積極的に行動し、誰とでもコミュニケーションが図れる方 ・失敗を恐れず新しいことに積極的に挑戦できる方 ・またその意欲がある方 ・常に好奇心・向上心・探求心をお持ちの方			●	
JD3_Y	JD3-YY-084	JD3×四日市	後工程でのAI/DX/IT技術活用 の企画と開発	後工程ラインでAI/DX/IT技術の社会実装のコンセプトやアイデアをエンジニアと議論＆検討する。どのように仮説/検証/評価するのかを体験し、システム開発と働き方を体感できる	経営工学、情報工学、数学、物理、化学いずれかの基礎知識があると望ましい。			●	●	●	●			●	・最新AI技術の動向、IT技術応用、システム開発に興味関心がある ・仮説を立て実験し、分析検証することが得意 ・失敗を恐れず、チャレンジできる			●	
JD3_Y	JD3-YY-085	JD3×四日市	半導体工場におけるデータ解析を自動化するソフトウェア開発	半導体工場では、製品を市場に出荷するために製品を開発するエンジニア、製品を安定的に製造させるエンジニア、製品を製造している装置を安定的に動かすためのエンジニア等、多くのエンジニアが働いています。これらのエンジニアの業務やデータ解析の効率化を目的としたアプリケーションの開発・運用業務の一部を体験していただきます。具体的には、Linuxサーバー上で Docker（コンテナ技術）を利用した開発（言語：Shell Script、SQL、Pythonなど）から、デプロイまで一通り担当していただきます。	プログラミングの経験があればスムーズに始められますが、未経験の場合は、基礎から指導します。					●				●	システム開発や半導体製造、データ解析に興味があり、AI・機械学習等の新しい技術を学ぶ意欲がある方。			●	
JD3_Y	JD3-YY-086	JD3×四日市	半導体工場におけるエンジニアの業務を支援するソフト開発	半導体工場では、製品を市場に出荷するために製品を開発するエンジニア、製品を安定的に製造させるエンジニア、製品を製造している装置を安定的に動かすためのエンジニア等、多くのエンジニアが働いています。これらのエンジニアが行う業務を効率化するためのソフト開発からリリースまでを実際に体験していただきます。	開発言語は問いませんが、プログラミングを少しでも経験したことがある方。					●					プログラム開発、半導体製造に興味があり、チャレンジ精神が旺盛な方。			●	
JD3_Y	JD3-YY-087	JD3×四日市	半導体製造装置と処理条件の制御技術について	半導体工場において、装置を制御する上で最も重要な情報の一つであるレシピ(ウェアプロセSS処理制御用プログラム)を効率的に管理するRMS(レシピ管理システム/Recipe Management System)の展開業務を体験していただくとともに、多種多様な半導体装置についての理解を深めていただきます。	Microsoft Office（Excel・PowerPoint・Word）の基本操作を習得している方。									●	半導体業界、IT業界に興味があり、自主性が高く、根気強く物事に取り組むことができる方。			●	
JD3_Y	JD3-YY-088	JD3×四日市	スマートグラス（Hololens）による復元作業ガイダンスの開発	最先端の半導体工場において、CR作業者に対してHololens(MR：混合現実)を活用した作業習得・人材育成(スキルアップ)を進める上でどのように検証し展開するかを体験し、日々の働き方を体感していただきます。	生産工学、システム開発など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。					●				●	業務分析や改善に興味関心があり、仮説を立て実験し、分析検証することが得意。更に、現場作業者とのコミュニケーションが多くあるため、対面での会話など不得意ではなく、失敗を恐れず、チャレンジできる。			●	
JD3_Y	JD3-YY-089	JD3×四日市	人作業デジタル化	半導体工場における、作業者・作業内容のデジタル化。 半導体工場にはまだまだ職人といわれるような方々が多くいます。その作業者が持つスキルや作業内容をデジタル化するための、分析作業やシステム化を体験していただきます。	生産工学、システム開発など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、システム開発・分析に興味関心がある クリーンルーム内の作業やものづくりに興味がある。			●	
JD3_Y	JD3-YY-090	JD3×四日市	Deep Learningを使った検査画像分類の検証	半導体製造では、不良の発生原因を特定するため、検査画像に写る不良を種類ごとに分類しています。この画像分類モデルの構築及び精度評価、改善等を体験してもらいます。実際の検査画像を用いた画像分類を経験することで、実データにおける課題や、機械学習の適用方法を経験していただけます。	Pythonによる作業がメインのため、Python経験者(Pandas、PyTorch等)が望ましいですが、未経験者でもスキル習得可能なカリキュラムも考えています。					●				●	・データ分析、AI/機械学習に興味関心がある方 ・プログラミングすることに抵抗がない方 ・前向き、向上心のある方			●	