

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）

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
JD4_Y	JD4-YY-104	JD4×四日市	フラッシュメモリ量産製品の歩留品質維持改善（SEMによる欠陥検査や、電気・物理不良解析）	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。	●		●	●					●	・SEMによる欠陥検査や、電気・物理不良解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			●	
JD4_Y	JD4-YY-105	JD4×四日市	SDカードの動作原理習得とフラッシュメモリの評価解析	キオクシアで開発・量産している多彩なメモリ製品の中から、皆さんの身近で使われている「SDカード」を用いて実習を行います。製品構造からデータの書き込み/読み出しの原理まで製品を実際に動作させながら学習し、不良解析を行いながらデバイスの理解を深めていきます。更に簡単なスクリプト言語を用いた解析効率の改善にも取り組みます。また、NANDフラッシュメモリのテスト(出荷試験)の理解や評価解析も体験していただきます。なお、実習の合間には量産環境やテスト設備などを見学し、メモリ量産工場の規模感を体験することができます。	Word、Excel、PowerPointを用いた資料作成ができること。 プログラミングの基礎知識があると望ましいが、なくても実習可。	●		●		●				●	・SDカードやSSDなどの記憶媒体に興味のある方 ・電気的特性評価に興味のある方 ・やる気を持って何事にも前向きに取り組める方			●	
JD4_Y	JD4-YY-106	JD4×四日市	フラッシュメモリの物理/電気解析	フラッシュメモリをメモリデスターで動作させ、その特性異常から不良症状を推測し（電気解析）、その異常箇所をSEM/TEM観察（物理解析）することで、デバイスレベルの不良解析を体感していただきます。	特になし。 半導体以外の専攻の出身者が多く、必要なスキルは都度習得可能。	●		●		●				●	・これまでの経験/スキルにこだわらず、新たに必要になったスキル習得に前向きに取り組める人 ・データから問題の原因を推測することが得意			●	
JD4_Y	JD4-YY-107	JD4×四日市	フラッシュメモリ量産製品の品質改善・信頼性評価/解析	①フラッシュメモリ製品概要の習得 ②フラッシュメモリ信頼性評価と故障モード・メカニズム概要の習得 ③故障解析の進め方習得（電気的特性解析、非破壊検査、外観観察など） ④フラッシュメモリ品質改善の進め方習得（評価データ集計、製造データ監視・相関分析、統計有意差検定など）	理・工学の基礎知識があればテーマを理解して実習できる。電気工学、電子工学、物理学、情報工学の基礎知識があると活用できる。	●		●		●				●	・学習意欲が高く、自らを磨ける人 ・強い意志をもち、自ら行動する人 ・失敗を恐れず、挑戦できる人 ・カスタマーサービスや品質に興味関心がある人			●	
JD4_Y	JD4-YY-108	JD4×四日市	SSD量産製品の品質改善・信頼性評価/解析	①SSD製品概要の習得 ②SSD信頼性評価と故障モード・メカニズム概要の習得 ③故障解析の進め方習得（電気的特性解析、非破壊検査、外観観察など） ④SSD品質改善の進め方習得（評価データ集計、製造データ監視・相関分析、統計有意差検定など） ⑤海外製造会社の品質作り込み参加（英語電話会議）	理・工学の基礎知識があればテーマを理解して実習できる。電気工学、電子工学、物理学、情報工学の基礎知識があると活用できる。	●		●		●				●	・学習意欲が高く、自らを磨ける人 ・強い意志をもち、自ら行動する人 ・失敗を恐れず、挑戦できる人 ・カスタマーサービスや品質に興味関心がある人			●	
JD4_Y	JD4-YY-109	JD4×四日市	顧客展入対応におけるNANDフラッシュ製品の不良解析技術、及び原因調査の対応	・顧客展入に伴う対応業務の考え方 ・NANDフラッシュメモリの製品概要(パッケージ技術含む) ・NANDフラッシュメモリの電気的特性解析の実習 ・NAND Chipの故障箇所特定技術の実習 ・不良原因調査を目的としたデータ分析業務の実習 ※希望項目があれば、それに特化した項目の実習も可能	・電気電子、物理、物性、化学、情報(プログラミング言語)いずれかの基礎知識があると望ましい ・Office(Excel、PowerPoint)関連のツール操作が可能な方 ・不良解析、顧客対応、工程改善などに興味のある方 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。	●		●	●	●				●	・学習意欲が高く、自らを磨ける人 ・強い意志をもち、自ら行動する人 ・失敗を恐れず、挑戦できる人 ・得られた情報をロジカルに処理できる人 ・カスタマーサービスや品質に興味関心がある人 ・不良解析に興味がある人 ・工程改善などに興味 全てに当てはまる必要はありません。一つでも当てはまれば問題ありません。一番必要なのは、積極的にコミュニケーションが取れる人			●	
JD4_Y	JD4-YY-110	JD4×四日市	製品含有の化学物質分析と顧客回答（環境）	製品含有の規制化学物質の測定や、顧客要求に従い、出荷製品に対して最小構成単位の材料表を確認し、規制物質有無等の確認や顧客回答作業を体験できる。前提として海外含めた環境規制の各法令や規制物質等を考慮し対応するので、関連する具体的な規制内容等を把握できる体験ができる。	環境関連、化学、半導体材料等の基礎知識があると望ましいが、必須ではない。				●			●		●	・環境問題、世界の環境法令等に興味がある。 ・製品の構成材料に興味がある。 ・顧客環境方針や当社の対応等に興味がある。 ・法令順守、規定を把握し適切な対応ができる人。			●	
JD4_Y	JD4-YY-111	JD4×四日市	工場内人的トラブルの原因分析と対策	工場内で発生するトラブルのうち、ヒューマンエラー起因の事象について、その原因を分析し対策に結び付ける。一般的に言われているヒューマンエラーモデルと対策に加え、失敗学という新しい視点を加えた分析と対策がポイント。社会人として仕事上のミスを防止するために経験しておくことは有益。	専門知識は不要。心理学に興味があればベター。									●	ヒューマンエラーに興味がある人。			●	