

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
JD1_K	JD1-KS-001	JD1×京浜	先端メモリデバイスのプロセスと評価技術の開発	デバイス開発のための試作と評価を行います。多様な製造プロセスがありますが、例えば微細加工用のリソグラフィを体験し、加工精度やばらつきを評価します。プロセスマージンも考える企業研究所における開発最前線を体感していただきます。	半導体プロセスや、物理分析に関する知識があると良いですが、実習内容に興味があれば問題ありません。	●		●	●					●	何事にも興味があり柔軟な考え方を持っている、また自らが率先して提案や検証を進めることができる、あるいはこのような人物像を理想とし、できるようにになりたいと想像し実行できる人材。		●		
JD1_K	JD1-KS-002	JD1×京浜	次世代メモリ向け薄膜トランジスタの研究開発	次世代メモリへの適用が期待される酸化物半導体トランジスタの評価解析実習を通して、研究開発の様子を体感していただきます。	電気電子、物理、物性、化学の基礎知識があると望ましい。	●		●	●						・仮説を立て実験し、分析検証することが好き ・主体的に関連知識・技術を取り取りできる		●		
JD1_K	JD1-KS-003	JD1×京浜	フラッシュメモリのメモリセルのシミュレーション	実際に業務で使用されている3D CAD（TCAD）を用いてフラッシュメモリのシミュレーションを行うことで、半導体デバイスの動作原理や最適化がどのように行われているのかを体験していただきます。	電気電子、物理の基礎知識があると望ましい。 また、Linuxの操作や簡単なプログラミングの経験があるとなお良い。	●		●		●	●				周囲とコミュニケーションしながら熟考し、課題を分析することで、解決策を提案できる。		●		
JD1_K	JD1-KS-004	JD1×京浜	電子顕微鏡によるデバイスプロセスのリアルタイム原子分解能観察	3Dモチーフ構造で結晶化の観察やその場TEMや市販のナノサイズデバイスの原子分解能STEM分析を体験していただき、原子レベルの挙動解明で開発がなされている様子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がある方が望ましい。	●		●	●						原理原則から観察、考察で検証する人またはそれを目指す人。		●		
JD1_K	JD1-KS-005	JD1×京浜	先端MRAMセル開発	先端次世代メモリMRAMの開発現場において、新材料導入アイデアやデバイス動作原理、新規デバイスコンセプトについて先駆エンジニアとディスカッションし、開発の流れを体験していただきます。	物性、電気、物理、材料の基礎知識のある方が望ましいですが、専門家でなくても理化学の素養を備え論理的な推論ができる方であれば良いです。	●		●							・積極的に自分のアイデアや考え方が述べられる人 ・自分の手で何かをつくり出すことが好きな人		●		
JD1_K	JD1-KY-006	JD1×京浜	顧客の新モデルに採用予定の最新のフラッシュメモリ製品の開発全般のマネジメント	最新のフラッシュメモリ製品の開発課題の一つとして、不良の原因推定・分析・不良箇所特定・対策・リスク分析を先駆技術者の指導の下、計画・実行（実践）することで、新製品が市場に出るまでの流れを体感していただきます。	電気電子、物理、物性等の基礎知識があると望ましいが、上記専攻以外の出身者であっても、特に問題ございません。 （ただし、解析装置の扱いに慣れている方が望ましいですが、解析業務は指導者の下、実践していただきます）	●		●						●	・不具合原因/不良メカニズム究明に向けて、解析・分析に根気強く、向き合うことができる ・目的意識を持って、目標に向かって計画立てて実行することができる。	●			
JD1_K	JD1-KY-007	JD1×京浜	SSD要素技術（基板/筐体）開発設計	SSD開発設計/評価を行っていただき、現場を体験していただきます。SSDの基板及び筐体に関する要素技術について、エシキCADやメカCADを用いた設計、3次元測定器を用いた評価などを行っていただく内容となります	電気電子、機械工学、いずれかの基礎知識があると望ましいです。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。	●	●							●	・ものづくり、開発設計に興味関心がある方 ・技術面での探求心があり、物事に前向きに取り組める方	●			
JD1_K	JD1-KY-008	JD1×京浜	SDカード・USBの開発	SDカード・USB開発現場において、現在進めているプロジェクトの製品コンセプトや進め方のディスカッション、及び、実際の製品開発の一部(信頼性評価やベンチマークなど)を具体的に体験してもらう。	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。	●		●	●					●	・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_K	JD1-KY-009	JD1×京浜	モバイル機器向け組込メモリ製品の開発(1)	モバイル機器向け組込メモリ製品の開発現場において、現在進めているプロジェクトの製品コンセプトや進め方のディスカッション、及び、実際の製品開発の一部(構造解析等)を具体的に体験してもらう。	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。	●		●	●					●	・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_K	JD1-KY-010	JD1×京浜	モバイル機器向け組込メモリ製品の開発(2)	モバイル機器向け組込メモリ製品の開発現場において、現在進めているプロジェクトの製品コンセプトや進め方のディスカッション、及び、実際の製品開発の一部(構造解析等)を具体的に体験してもらう。	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。	●		●	●					●	・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	●			