

2025年度 インターンシッププログラム

HIREC株式会社
経営企画部人事総務グループ
2025年6月2日

開催日程

宇宙ミッションパートナー
HIREC

- A日程：2025年8月25日(月)～29日(金)
- B日程：2025年9月 1日(月)～ 5日(金)

★A日程・B日程とも同じプログラムです。

定員はA・B日程ともに5名～6名の予定です。

応募方法：マイナビ2027またはメールでの申し込み

締め切り：2025年7月11日(金)

※ 応募者多数の場合には抽選にて決めさせていただきます。



研修会場：HIREC本社(神奈川県川崎市幸区堀川町)
つくば事業所 (茨城県つくば市東新井)

【インターンシッププログラム全体像】

＜第1日目・第2日目・第3日目プログラム＞

日時	午前	午後	習得内容
8月25日(月) 9月 1日(月) <u>会場:つくば事業所</u>	・会社概要 ・つくば事業所の紹介 ・部品事業部の紹介 ・半導体製造 (宇宙用部品の製造) ・信頼性と品質、宇宙放射線環境	[放射線評価に関して] ・試験計画、治具準備、データまとめと考察 ・放射線施設での放射線管理、試験後の動作確認を想定したLSI測定	・宇宙用部品の全体的なレクチャー ・〇〇個の粒子が入った前提でエラー発生××回のデータが取れたことを仮定。架空の軌道でのエラー発生率を計算。(または地上でのエラー発生確率を計算) ・放射線照射施設立ち入りには特別の管理が要求されるため、その事例説明とペーパーテスト実施。
8月26日(火) 9月 2日(火) <u>会場:つくば事業所</u>	[FPGAに関して] 設計、レイアウト、シミュレーション、実機評価	同左	・FPGAとは何かの講義。 ・開発ツールを使って、実際にFPGA上に機能設計する。 ・論理合成～配置配線～解析(動作検証)の一連の作業を実施する。
8月27日(水) 9月 3日(水) <u>会場:つくば事業所</u>	[FPGAに関して] 続き	・つくばエキスポセンター・JAXA筑波宇宙センター見学 ・川崎本社へ移動	

【インターンシッププログラム全体像】

＜第4日目・第5日目プログラム＞

日時	午前	午後	習得内容
8月28日(木) 9月 4日(木) <u>会場:本社(川崎)</u>	・信頼性品質事業部 紹介 ・品質保証レベル1	・信頼性レベル1	・宇宙開発関係者に対し実施している S&MA (Safety&Mission Assurance) 研修を 受講し、宇宙開発に必要な品質保証と信頼 性を確保するための基礎的な知識を習得する。
8月29日(金) 9月 5日(金) <u>会場:本社(川崎)</u>	・EEE部品評価	・品質検査作業 (基板MIP検査)	・宇宙用部品の規格、非標準部品 (NSPAR) 申請、民生部品を宇宙用途で使用可能か等 の説明 ・製造工程の重要ポイントでHIREC検査支援員 がどのようなサポートをしているのか。 基板MIP (Mandatory Inspection Point) 検査 を体験し、不具合の未然防止・早期発見の必 要性の理解を深めてもらう。顕微鏡を用いて 表面実装部品のMIP検査の演習を行う。

問合せ先:HIREC株式会社経営企画部人事総務グループ

水野 実:mn4-mizuno@hirec.co.jpまたはsaiyo@hirec.co.jp

044 (201) 1512