



インターンシップ2026 プログラム発表



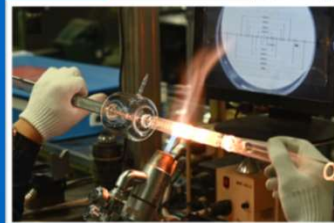
河北ライティングソリューションズ株式会社



河北ライティングソリューションズ株式会社

【本社/工場】

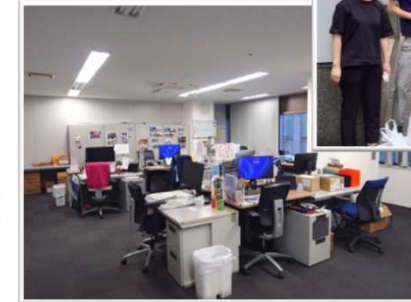
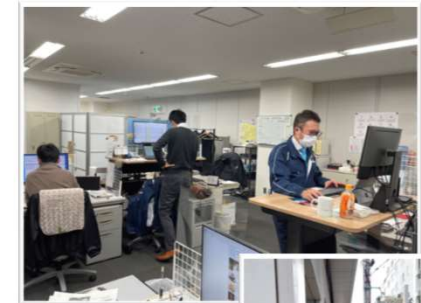
- 宮城県石巻市
- 従業員等 253名（自社雇用189名、派遣・請負64名）
- 特殊ハロゲンランプ及び放電ランプの開発・製造



河北ライティングソリューションズ株式会社

【大宮営業所】

- 埼玉県大宮市
- 従業員数 7名
- 特殊ハロゲンランプ及び放電ランプの販売



河北ライティングソリューションズ株式会社

【ベトナム工場】

- ベトナム社会主義共和国ホーチミン市
- 従業員数 65名
- 特殊ハロゲンランプ及び放電ランプの製造



HISTORY TIMELINE

創業99年のノウハウを生かした最適特殊光源をご提案することで
お客様の実現の一助となることを当社の事業価値としております

1927

近藤電機工業所

創業

1972

近藤シルバニア株式会社

社名変更

1973

河北工場建設

ハロゲンランプの
製造を開始

1995

フィリップスライ
ティング株式会社

社名変更

2006

河北ライティング
ソリューションズ
株式会社
独立

2013

ベトナム工場

稼働開始

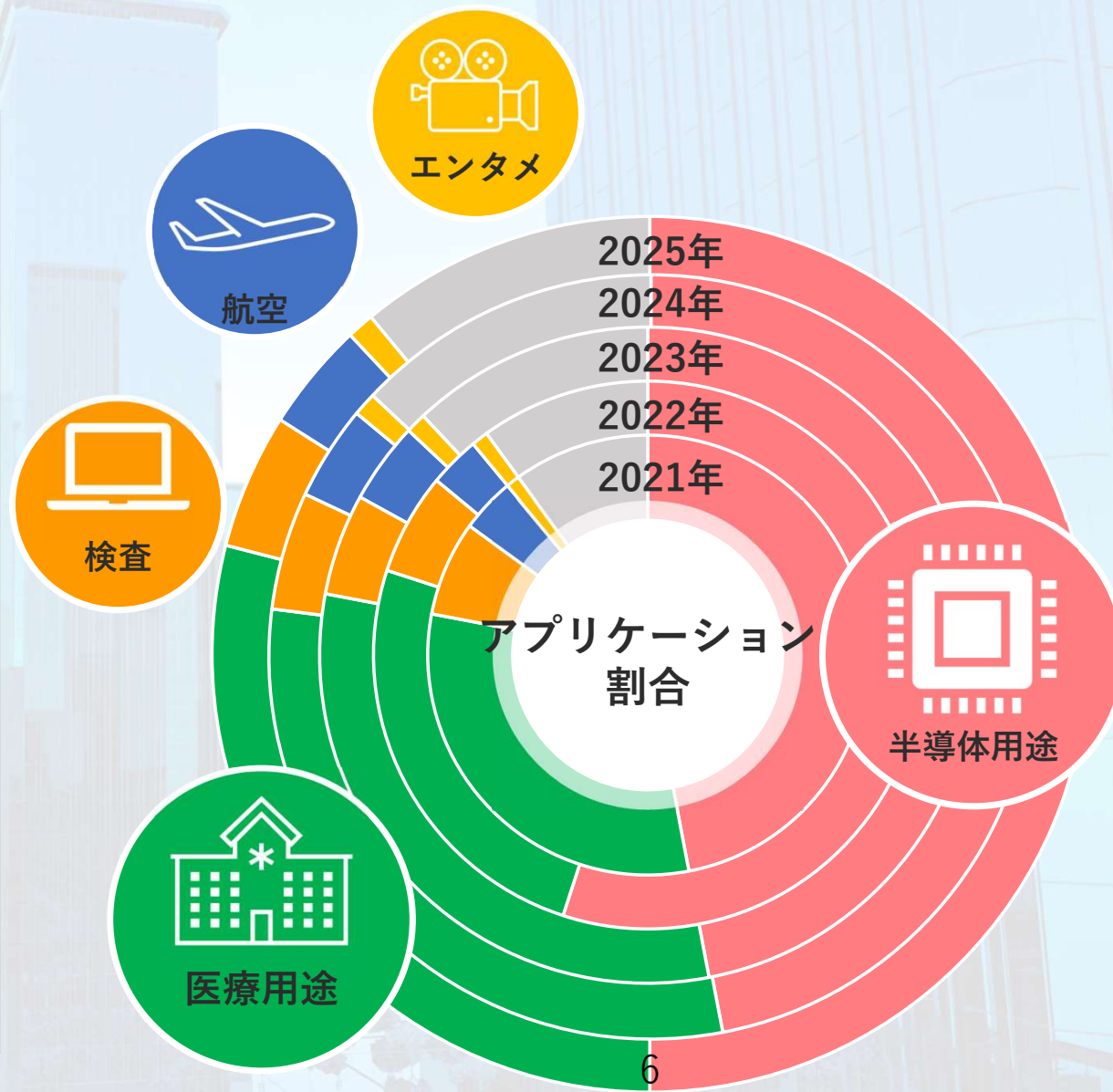
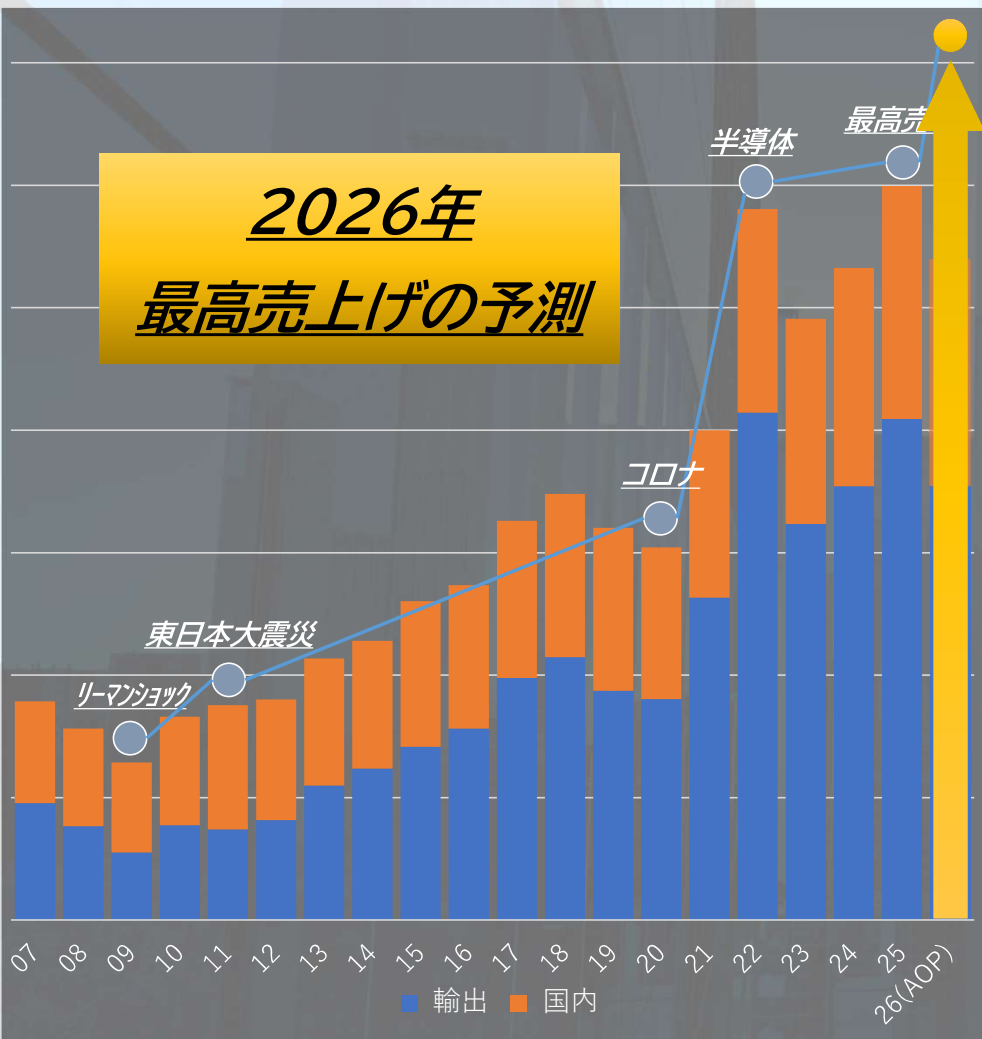
2023

河北工場

創業50周年

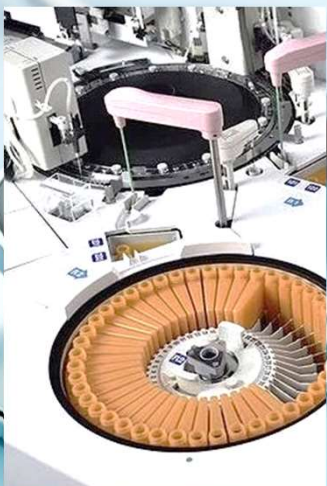


2026年 最高売上げの予測



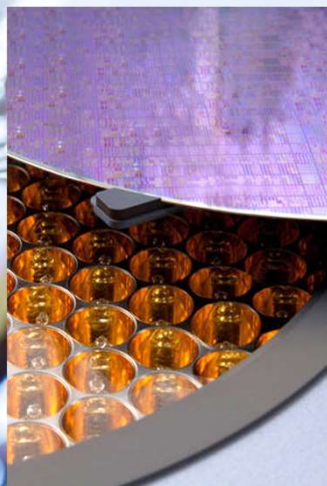
ハロゲン ランプ

- ◆ 生化学分析装置
- ◆ 航空灯
- ◆ 各種分析・検査装置



IRハロゲン ランプ

- ◆ 半導体製造装置
- ◆ 加熱・乾燥装置
- ◆ 近赤外線検査光源



HIDランプ

- ◆ 撮影（映画、CM）
- ◆ エンターテインメント
- ◆ ソーラーシミュレータ
- ◆ 各種検査用途



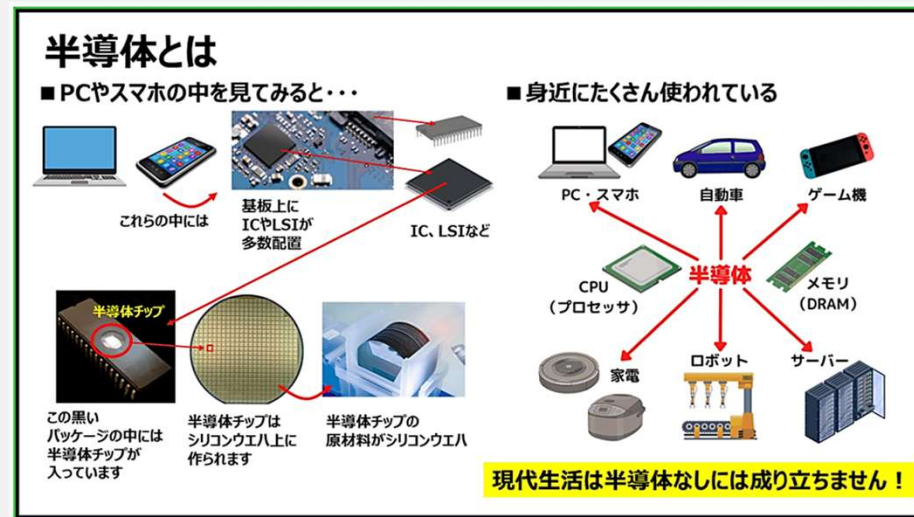
光応用技術

- ◆ 新規ビジネスの創造
- ◆ 新たな研究を要す
光源・デバイス・システム
の開発



I R ハロゲンランプ

“半導体製造装置用”



ハロゲンランプ

“ 滑走路 / 進入角指示灯 / Aircraft ”



・翼端灯

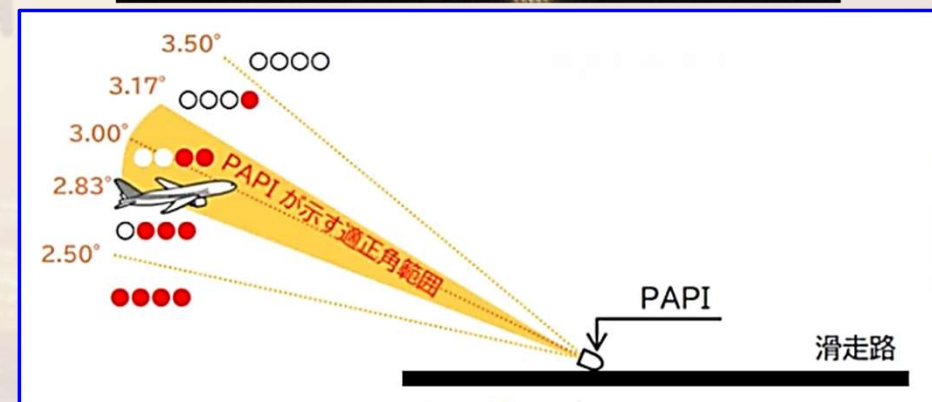
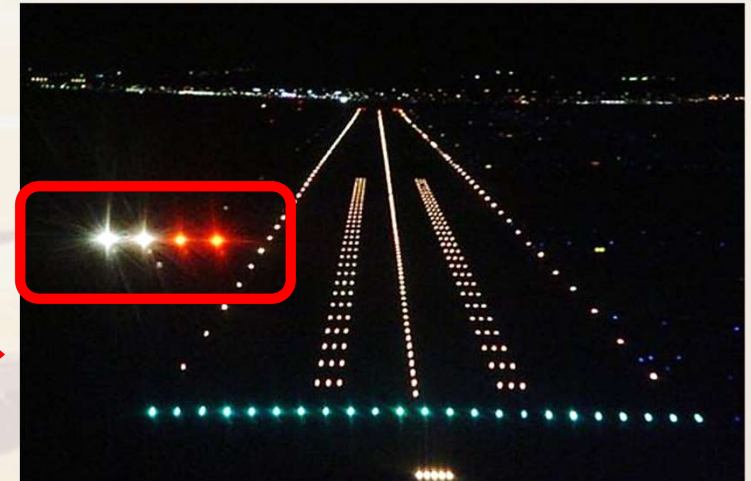


- ・ 全世界の空港で使用
- ・ 市場シェア 25%~30%

・PAPI (進入角指示灯)

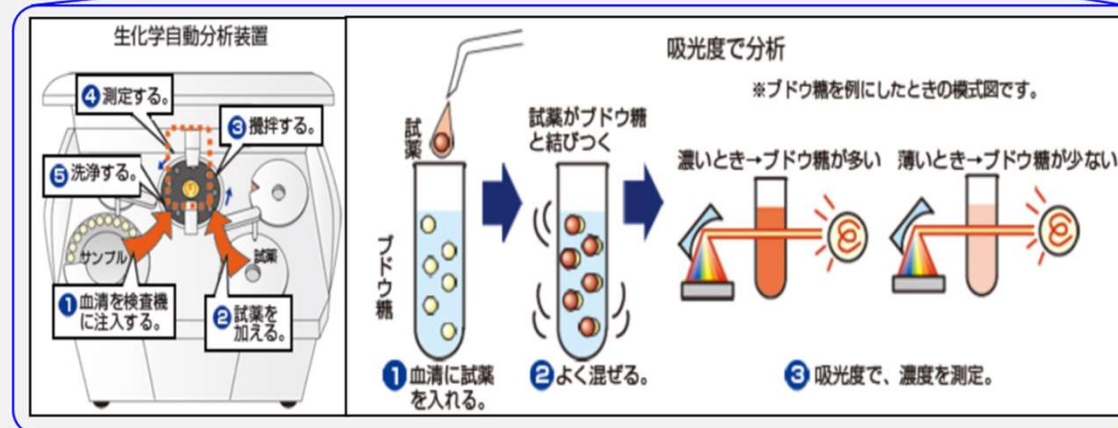
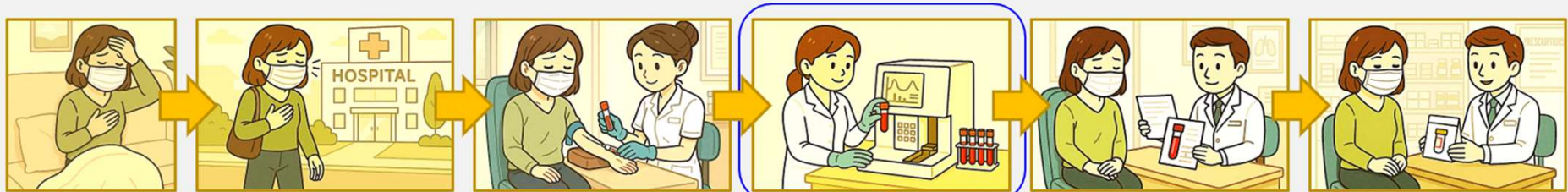


・滑走路灯



ハロゲンランプ-生化学分析装置

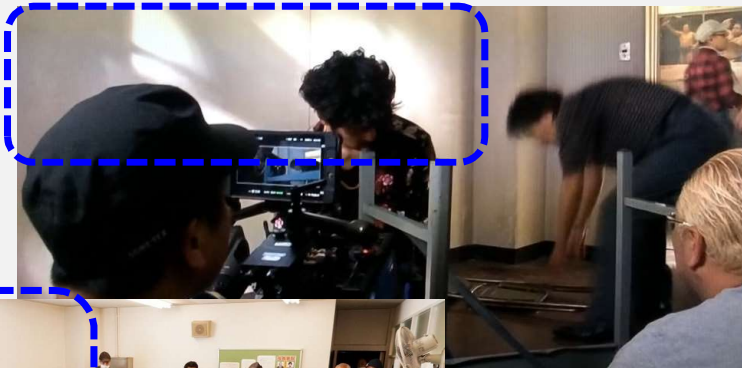
◆ 生化学分析（血液分析）



- ・ 大きな病院だけではなく、皆さんの近くにある病院でも使用されています
- ・ 国内シェア 7 割以上

HIDランプ

映画撮影時の太陽光として使用

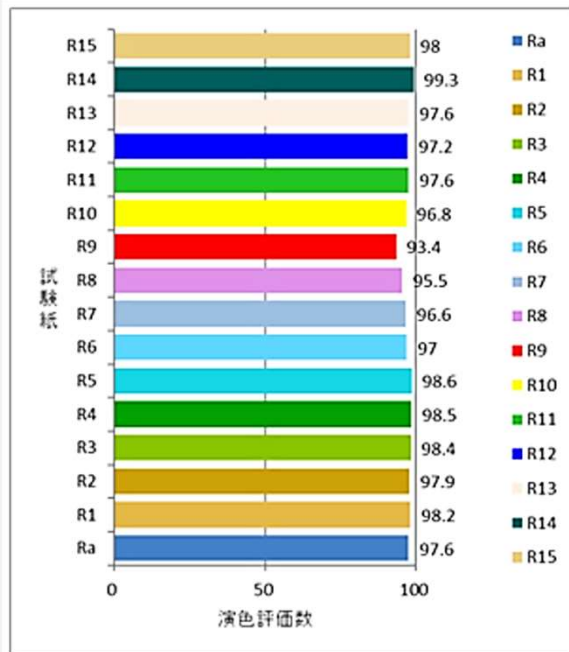


第42回日本アカデミー賞優秀賞最多12部門を受賞
日本アカデミー賞優秀照明賞を受賞！



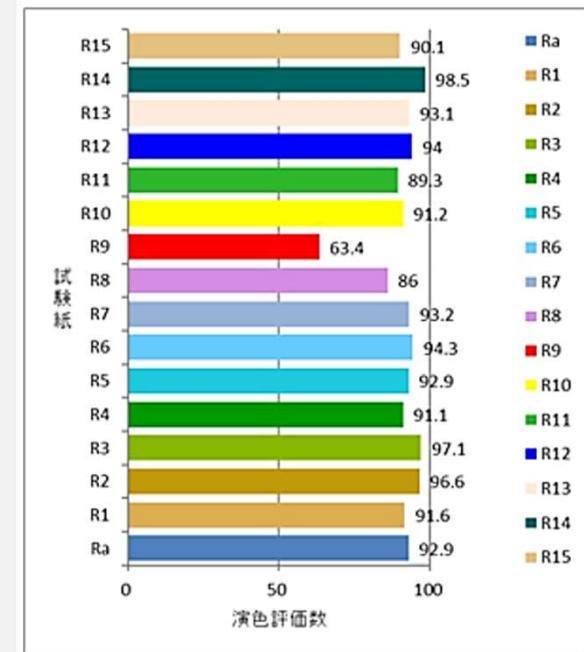
HIDランプの演色性

弊社のランプ



メタルハライドランプは設計・製造技術の進歩によって、演色性は改善してきておりますが、その技術進歩はまだまだ発展途上であり、特に演色性の中でもR9（赤色）が出にくい状況があります。KLSは独自のメタルハライド封入設計と適正な発光管形状設計にて、演色性を最大化させる技術を習得しております。

従来のランプ



* 数値が100に近いほど“太陽の光”に近く、演色性が高い光となります

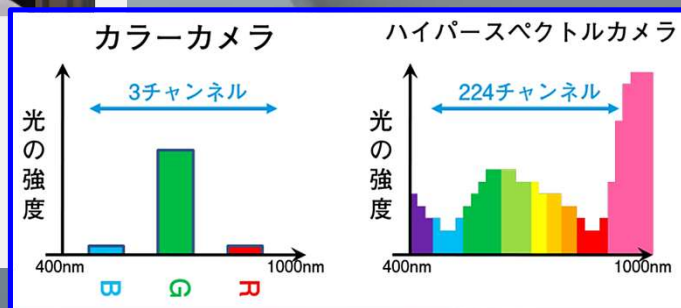
光応用技術

ハイパースペクトルカメラ用照明



照度 & 検査精度向上
見えない物の見える化の実現

検査対象物



	従来ハロゲン照明	新開発IRランプ
1400nm		
1650nm		
2050nm		
Color		

◆ インターンシップ

キーワード

失敗歓迎！

正解のない課題に
チャレンジしてみませんか

◆ インターンシップの目的・目標

このインターンシップでは、電子顕微鏡や3Dプリンタなどの設備を活用しながら、実際の製造現場で発生している課題解決に取り組めます。正解のないテーマに対して、仮説立案、データ分析、検証、改善提案を繰り返すことで、エンジニアに求められる課題解決力と論理的思考力を身につけることができます。

“ 5日間、あなたはKLSの技術者です ”

大学で学んでいる工学・理学の知識や研究活動で培った分析力、論理的思考力を活かしながら、実際のものづくり現場における課題解決を体験していただきます。「製品開発」「製造プロセス改善」の両面から、エンジニアの仕事の面白さとやりがいを感じていただけるプログラムとなっています。

◆ インターンシップのプログラム内容

	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
AM	オリエンテーション 会社説明 自己紹介 工場見学	<製品開発> 評価測定&性能解析 ラボツアー(分析装置など) 材料分析 エンジニア座談会	<プロセスエンジニア> 課題データの収集と分析 対策の立案と検証	<プロセスエンジニア> 課題データの収集と分析 対策の立案と検証	<プロセスエンジニア> 課題データの収集と分析 対策の立案と検証
PM	<製品開発> 開発部門の紹介 ランプ・光学の基礎理論 試作体験	<プロセスエンジニア> PEの紹介 プロセス現場の見学 工程改善の抽出 (歩留り/生産効率/不良率など)	<プロセスエンジニア> 課題データの収集と分析 対策の立案と検証 *若手社員との意見交換会	<プロセスエンジニア> 課題データの収集と分析 対策の立案と検証	最終発表 振り返り・終了

* 連続5日間ではなく、2週間という期間の中でスケジュールを調整し望んでいただきます。

* 大学2・3年生(理工学系)、2名程度を予定しています。 ※ 実施時期調整中

* 午前8時20分～午後5時10分までの就業時間とし弊社従業員と同じ時間を過ごしていただきます。
(休憩時間 10時00分～10時10分/12時00分～12時50分/15時00分～15時10分 合計70分)

* 無料駐車場あり、更衣室完備、作業服貸出し、昼食提供あり、喫煙所あり、社宅完備(自炊・駐車場あり)
交通費支給あり、報酬なし

◆ インターンシップで得られる経験や成長

当社のインターンシップでは、単なる「職場体験」ではなく、実際の製造現場の課題に対して、自ら考え、仮説を立て、検証し、改善策を提案するという、本物のエンジニア業務を体験できることです！

◆ 技術面

- ▶ 最先端分析機器の活用経験
- ▶ 電子顕微鏡(SEM)による材料解析体験
- ▶ 3Dプリンタを活用した試作開発体験
- ▶ 材料分析・性能評価スキル
- ▶ 光学・製品開発の基礎知識
- ▶ データ分析・原因解析スキル

◆ エンジニア力

- ▶ 課題発見力
- ▶ 仮説構築力
- ▶ 問題解決力
- ▶ 論理的思考力
- ▶ 改善提案力
- ▶ PDCA実践力

◆ 社会人基礎力

- ▶ 現場でのコミュニケーション力
- ▶ プレゼンテーション力
- ▶ チームでの課題解決経験
- ▶ チャレンジ精神
- ▶ 失敗を恐れない行動力

◆ インターンシップを希望される皆さんへ

正解のない課題に、本気で挑め！

当社のインターンシップは、単なる工場見学や就業体験ではありません。

電子顕微鏡(SEM)や3Dプリンタ、各種分析装置を活用し、実際の製造現場で発生している課題に対して、原因分析から改善策の立案・検証まで取り組んでいただきます。

現場データを収集し、仮説を立て、検証し、失敗から学びながら改善を繰り返す。その過程で、エンジニアに求められる「課題発見力」「論理的思考力」「問題解決力」「PDCA実践力」を身につけることができます。

私たちが求めるのは、完璧な答えではありません！

若い発想力、探究心、そして失敗を恐れず挑戦する姿勢です。

大学では経験できないリアルなものづくりの最前線で、自ら考え、行動し、成長する5日間を体験してみませんか。



ご清聴ありがとうございました

