

村田機械株式会社

#技術系長期インターンシップ

#日程

2023年11月27日(月)～12月15日(金)

※上記期間内で複数日程開催します。
実施日数はプログラムによって異なります。

#場所

京都本社(京都市伏見区)、犬山事業所(愛知県犬山市)
横浜事業所(神奈川県横浜市)を予定
※プログラムによって異なります。

#対象

2025年3月に大学院・4年制大学・高専専攻科を卒業見込の方
※プログラム毎の応募条件(専攻分野やスキル等)については
募集要項(本紙裏面)をご覧ください。

#その他

交通費支給(弊社規定に基づき支給)、
宿泊施設提供(遠方の場合のみ)、
昼食提供、傷害保険付保(弊社負担) など

#実施概要

【実際の職場での製品の開発・設計・製造体験】

興味のある部署での実践的な課題解決や社員との交流を通じて、
村田機械での仕事や社風を体感頂けます！
参加者特典もありますので、是非ご参加ください。

#プログラム内容

事業部毎に様々なプログラムをご用意しております！
詳細は裏面をご確認ください。

#申込方法

QRコードまたは下記のURLから、エントリーをお願いします。
https://job.axol.jp/hy/s/muratec_25/entry/agreement

【申込締切 9月24日(日)23時59分迄】

エントリーシートを提出された方から、
WEB面談のご案内をいたします。



#問合せ先

村田機械株式会社
業務支援本部人事グループ インターンシップ担当
〒612-8686 京都市伏見区竹田向代町136
Tel: 075-672-8117
Mail: personnel@syd.muratec.co.jp







#YouTube



#採用HP



詳細は裏面へ

受入先	事業部概要	応募条件	詳細(プログラム内容、実施日数等)
繊維機械事業部	<p>服などに使われる糸を作り出す機械の製造開発を行う事業部</p> <p>【事業部説明動画】 </p>	<p>【共通条件】 繊維機械事業部に興味があり、チャレンジ精神旺盛な方 機械系：機械系の基礎科目の履修経験があり、3D-CAD(Solid Works)の操作経験がある方(流体解析の経験があれば尚良し) 電気系：電気/電子系の基礎科目の履修経験がある方 ソフト系：ソフト系の基礎科目の履修経験がある方 情報処理系：情報処理または関連分野の基礎科目の履修経験がある方</p>	<p>【プログラム内容(機械 電気 共通)】 機械系/電気系共通： 事業内容紹介、「繊維製品ができるまで」のプロセスと弊社製品説明、社内職場環境紹介、設計手順説明 機械系： 3D-CAD/3Dプリンタを使った繊維機械の部品設計や、デザインレビューのプロセスと共に解析業務の体験 電気系： ステッピングモータの最新制御方式を利用した、機械の機能アップを実現する制御設計体験 ソフト系： AIを利用した繊維機械内のデータ活用方法の体験 情報処理系： ローコード開発ツールを使用して、実際のビジネスシナリオに基づくアプリケーションの開発体験 【実施日数】 共通： 5日間 12/4(月)～12/8(金)に連続で参加できる方 ※実施日は固定 【実施場所】 京都本社</p>
工作機械事業部	<p>金属を加工し、モノづくりの根底を支える機械の製造 開発を行う事業部</p> <p>【事業部説明動画】 </p>	<p>機械系： 機械を触るのが好きで、3DCADの操作経験がある方、明るく、人と関わるのが好きな方 ソフト系： プログラミングの履修経験がある方</p>	<p>【プログラム内容】 機械系： 工作機械旋盤の課題(熱変位や軸精度など)の、評価プロセス体験(測定評価 ⇒ 検閲考察 ⇒ 条件変更 ⇒ 変化確認) ソフト系： テーマ案① 加工機から集めた情報に統計処理を加え、現在の加工状態の見える化業務の体験(Python又はJavaScript対応のプログラムが使える事が好ましい) テーマ案② 加工機から集めた大量のログ情報を分析し、生産性工場の為の改善提案業務の体験(SQL、HTML、CSS(StyleSheet)、JavaScriptが扱えるとう好ましい) ※ソフト系プログラムは参加希望者の適性に応じてテーマを変更します。 【実施日数】 共通： 10日間 11/27(月)～12/8(金)、12/4(月)～12/15(金)のいずれかの日程に連続で参加できる方 【実施場所】 犬山事業所</p>
L&A事業部	<p>世の中のモノの流れを効率化する搬送、保管装置の製造 開発を行う事業部</p> <p>【事業部説明動画】 </p>	<p>機械系： Office、3D CAD(SolidWorks)の操作経験がある方 電気系： 電気工学の基礎的科目を修了している方 ソフト系： C言語、もしくはC++の美装ができる方 SE職(学科不問)： CAD(種類は問わず)、officeの操作経験がある方 ※プログラム系のシステムエンジニアではございません。 SE職の詳細につきましては、下記の職種紹介動画をご確認ください。 【前編】  【後編】 </p>	<p>【プログラム内容】 機械系： ケース搬送機器の機械設計に関する業務体験(業務紹介、移載機の強度計算、3Dモデル作成、解析 等) 電気系： 搬送、保管装置の電気設計に関する業務体験。既存機器の改良改善の実施、ユーザーソフトのプログラム含む。(業務紹介、電気回路設計、仕様書作成、PLCプログラム、デバッグ・実機検証 等) ソフト系： 搬送、保管装置の組み込みソフトウェア開発設計体験(既存機器の改良改善の実施) SE職(学科不問)： SE業務範囲の紹介、事例紹介、引合又は受注物件のシステムのレイアウト図作成 【実施日数】 機械系、電気系、ソフト系： 10日間 11/27(月)～12/8(金)、12/4(月)～12/15(金)のいずれかの日程に連続で参加できる方 SE職(学科不問)： 5日間 11/27(月)～12/1(金)に連続で参加できる方 ※実施日は固定 【実施場所】 犬山事業所</p>
クリーンFA事業部	<p>半導体工場等のクリーン環境内における自動搬送機器システムの製造 販売 開発アフターサービスを行う事業部</p> <p>【事業部説明動画】 </p>	<p>【共通条件】 必ず2週間通して、フルで参加できる方 機械系： 機械設計への好奇心がある方 3D-CAD(SolidWorks、Inventor)もしくは2D-CAD(Auto-Cad)の操作経験がある方 電気系： 電気設計に興味がある方 ソフト系： ソフトウェア製作経験がある方、またはソフトウェアに興味がある方、インターンシップをやりきる責任感、行動力、素直さを持っている方 SE職(学科不問)： CAD(種類は問わず)、officeの操作経験がある方 ※プログラム系のシステムエンジニアではございません。 SE職の詳細につきましては、上記の職種紹介動画をご確認ください。</p>	<p>【プログラム内容】 機械系： クリーンFA機器の機械設計に関する業務体験 電気系： クリーンFA機器の回路設計と基板設計体験、あるいは電気設計業務体験 ソフト系： 半導体工場向け搬送システムの一部である天井走行式無人搬送車の制御ソフトにかかわる開発、評価の業務体験 SE職(学科不問)： 半導体工場の自動搬送システムの説明と、レイアウト設計業務の体験 【実施日】 共通： 10日間 11/27(月)～12/8(金) *土日を除く ※実施日は固定 ※電気系、SE職については、上記の10日間すべて参加が難しい方は、11/27(月)～12/1(金)、12/4(月)～12/8(金)のどちらかの週のみ(5日間)の参加も可とする。 【実施場所】 犬山事業所</p>
製造本部	<p>製造における全体最適を実現し、村田機械のモノづくりの原点を支える部門</p>	<p>【共通条件】 モノづくりに興味がある方 工機製造部： 共通条件のみ 生産技術部 生産準備(機械系/電気系)： 共通条件のみ 生産技術部 設備導入(機械系/電気系)： 共通条件のみ 生産技術部 システム管理(ソフト系)： プログラミングの経験がある方 工作部： 明るく元気な方、3D-CAD(SolidWorks)の操作経験がある方 資材部： 3D-CAD(SolidWorks)もしくは2D-CAD(Auto-Cad)の操作経験がある方</p>	<p>【プログラム内容】 工機製造部： 生産管理、物流、品質管理体験。生産システムを使った生産コントロール業務や、各種測定器を使った品質管理業務の体験 生産技術部 生産準備(機械系/電気系)： 新製品を量産化するプロセスである3Dを活用した生産準備の体験 生産技術部 設備導入(機械系/電気系)： ロボットやPLCを含む自動化の制御検討から実機を用いた立上りの体験、要求仕様から工程設計、設備選定を行う体験 生産技術部 システム管理(ソフト系)： システムの開発 導入体験。IoT機器利用したデータ取得からクラウド上での可視化や分析を実施。 工作部： 加工の工程変更における、3Dモデルでの検討(治具、ワーク)から加工プログラム変換、3D加工シミュレーション検証、実機での加工立上げまでの一連のプロセスの体験 資材部： 調達業務体験、部品の適正価格算出、加工業者選定(業者工場見学)、納期管理業務の体験。 【実施日数】 工機製造部： 2日間 11/27(月)～12/15(金)の内で連続する2日間 生産技術部 生産準備(機械系/電気系)： 5日間 12/4(月)～12/8(金)または12/11(月)～12/15(金) 生産技術部 設備導入(機械系/電気系)： 5日間 11/27(月)～12/1(金) ※実施日は固定 生産技術部 システム管理(ソフト系)： 5日間 12/11(月)～12/15(金) ※実施日は固定 工作部： 10日間 11/27(月)～12/8(金) ※実施日は固定 資材部： 5日間 12/4(月)～12/8(金) ※実施日は固定 【実施場所】 犬山事業所</p>
情報通信制御開発本部 (ICC)	<p>ICTを活用した次世代製品サービス開発で事業部を支援する部門</p>	<p>電気系： 電子回路設計、組み込み系開発に興味がある方 ソフト系： WEBアプリケーション開発、組み込み開発、AI 画像処理 等に興味がある方、C言語を理解している方</p>	<p>【プログラム内容】 電気系： 電子回路設計 評価、FPGA開発などのいずれか ソフト系： 組み込みソフト開発、画像処理 機械学習ソフト開発、Webアプリ開発などのいずれか 組み込みソフト開発であればセンサデバイスのWeb画面やグラフ表示など(C言語やPython,JavaScript) 【実施日数】 共通： 10日間 11/27(月)～12/8(金)の土日を除く ※実施日は固定。但し 12/11(月)～12/15(金)でも調整可能 【実施場所】 京都本社</p>
研究開発本部	<p>全社共通要素技術の強化育成や新規事業開発を行う部門</p> <p>近年はAI、データサイエンス、モデルベース開発に注力している</p>	<p>数理最適化(学科不問)： 大学院を卒業見込みの方、数理学系学科の方歓迎 数理最適化理論及びシミュレーションで理論を検証することに興味がある方、簡単なプログラム(C言語系又はPython等)を開発した経験がある方 デザイン系： プロダクトデザインに興味がある方で、アイデアを可視化できる方。 Illustrator/Photoshop/XDを使える方。 ※申込時にポートフォリオをご提出いただく必要がございます。</p>	<p>【プログラム内容】 数理最適化(学科不問)： 工場内搬送システムの最適化に関するシミュレーション・データ分析・及びプログラミングを通じた、観察→仮説立案→検証→考察といった研究開発プロセスの体験(搬送システム・問題設定と基本手法の説明、実装、評価/検証 等) 使用言語： C# デザイン系： 産業機械のUIデザインの業務体験 【実施日数】 数理最適化： 10日間 11月27(月)～12月8(日) ※実施日は固定 デザイン系： 5日間 12/4(月)～12/8(金)、12/11(月)～12/15(金) ※いずれかの日程に連続で参加できる方 【実施場所】 横浜事業所(数理最適化)、犬山事業所(デザイン系)</p>