

**【富士電機株式会社】2022年度夏期インターンシップ 実習テーマ一覧<<技術系>>**

※第3希望まで選択可能です。

| 事業                               | No. | テーマ名  | 拠点    | 日程                |
|----------------------------------|-----|---|-------|-------------------|
| パワエレ エネルギー                       | A1  | 一般産業分野向け受変電設備のエンジニアリング業務体験                  | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A2  | 電鉄用受変電設備のエンジニアリング業務体験                       | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A3  | 産業用大容量電源装置のプラントとりまとめ技術部体験                   | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A4  | 地域エネルギーマネジメントシステム (CEMS) のエンジニアリング実体験       | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A5  | 公共インフラ向けシステムのエンジニアリング実体験                    | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A6  | エネルギーマネジメントシステムの設計業務体験                      | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A7  | IoTとパワエレを融合した産業プラントエンジニアリング、システム設計体験        | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A8  | 無停電電源装置に適用する電力変換器やプリント基板の電気評価の体験            | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A9  | 無停電電源装置の3D-CAD設計やAR拡張現実を用いた開発技術の体験          | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A37 | 変圧器の設計体験                                    | 千葉工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A38 | モールド変圧器設計の実習                                | 千葉工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A39 | 開閉装置の設計体験                                   | 千葉工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A40 | 大容量パワーエレクトロニクス機器の設計体験                       | 千葉工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A41 | 船舶用SOxスクラバの設計体験                             | 千葉工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A42 | 配電盤 (特別高圧盤・高圧盤・低圧盤) のシステム設計体験               | 神戸工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A43 | パワエレ機種 UPS(無停電電源装置)システム設計体験                 | 神戸工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A44 | 中容量無停電電源装置の設計体験                             | 筑波工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A45 | 電機盤の設計体験                                    | 筑波工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ エネルギー                       | A46 | 生産技術者の基礎教育                                  | 筑波工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A10 | F Aシステム (ライン装置、検査設備) のエンジニアリング実体験           | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A11 | 鉄鋼圧延設備の更新プロジェクトエンジニアリング業務体験                 | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A12 | 鉄鋼プロセスライン設備の更新プロジェクトエンジニアリング業務体験            | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A13 | 鉄鋼プラント計測制御システムのエンジニアリング業務体験                 | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A14 | 一般産業(主に化学、食品)向け計測制御システムの技術部業務と一部仕様書作成体験     | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A15 | 駆動システム品のエンジニアリング体験                          | 神戸事務所 | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A16 | MES・EMS/物流/FAシステム構築のエンジニアリング業務体験            | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A17 | 鉄道車両用電気品のエンジニアリング業務の体験                      | 大崎本社  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A18 | 実践的エンジニアリング体験                               | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A19 | 放射線計測機器を用いた管理システムの構築・実機体験                   | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A20 | 電動車両(BEV,HEV)向け 駆動INV・電源機器の開発体験             | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A21 | EV向け製品の開発検証試験体験(低圧/高圧INV・サーボシステム・産業・EV向け機器) | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A22 | 高速鉄道向け 主回路開発の実体験 (電気系)                      | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A23 | 高速鉄道向け 主回路開発の実体験 (機械系)                      | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A24 | 次世代プラント用インバータの開発体験                          | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A25 | 新シリーズサーボポンプの開発体験                            | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A26 | 次世代汎用インバータの電気開発体験                           | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A27 | 鉄道車両用モータの開発体験 (機械系)                         | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A28 | 鉄道車両用モータの開発体験 (電気系)                         | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A29 | 機電一体モータの開発体験 (機械系)                          | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A30 | サーボモータの開発体験 (機械系)                           | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A31 | サーボモータの開発体験 (電気系)                           | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A32 | コントローラシステムのエンジニアリングソフトウェア開発体験               | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A33 | プラント制御システムのエンジニアリングソフトウェア開発体験               | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A34 | PLC関連機器(PLC、DCSなど)の組込みFPGA/ASICの実習体験        | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A35 | 超音波流量計 (液体・気体・蒸気) の開発・実験体験                  | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A36 | プリント基板における品質対策 (伝送路解析の体験)                   | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A47 | 制御システムの企画・設計・製作業務体験                         | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A48 | プラントシステムにおける情報制御盤の設計実習                      | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A49 | オートメーションシステムのソフトウェア製作・デバッグ業務体験              | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A50 | 無線機器および制御機器の開発体験                            | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A51 | 計測機器 (ガス分析計、温調計など) の設計体験                    | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A52 | 放射線計測機器の開発体験                                | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A53 | 東京工場製品の製造技術開発体験                             | 東京工場  | 9/5 (月)～9/9 (金)   |
| パワエレ インダストリー                     | A54 | 産業用インバータ盤の設計体験 (電気系または機械系)                  | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A55 | 鉄道車両用 ドア開閉装置の機械設計体験                         | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A56 | FePS (富士電機生産システム) に基づく、現場改善実習               | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A57 | 回転機の製品設計体験 (電気設計の実務)                        | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A58 | 回転機の製品設計体験 (構造設計の実務) [機械・構造系]               | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A59 | インバータのソフトウェア設計業務実体験                         | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A60 | 誘導炉用付帯設備の機構設計体験                             | 鈴鹿工場  | 8/29 (月)～9/9 (金)  |
| パワエレ インダストリー                     | A61 | フィールド・サービスエンジニア業務体験(PLC/DCS/制御盤作成とモータ動作試験)  | 東京工場  | 9/27 (火)～9/29 (木) |
| パワエレ 受配電・制御機器 (器具) (富士電機機器制御(株)) | G1  | 受配電・制御機器事業の設計、解析・評価および生産技術の業務体験             | 吹上工場  | 8/22 (月)～8/30 (火) |
| パワエレ 情報制御システム開発部門 (富士アイティ(株))    | H1  | システム開発業務体験 (情報、制御、組込み)                      | 東京工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B1  | 車載用パワー半導体モジュール製品の設計                         | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B2  | パワー半導体生産プロセスの研究開発                           | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B3  | 産業用パワー半導体モジュール製品の設計                         | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B4  | 車載用パワー半導体ディスクリート製品の設計                       | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B5  | パワー半導体パッケージの研究開発                            | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B6  | パワー半導体チップの研究開発                              | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B7  | パワー半導体の生産・製造技術業務体験                          | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B8  | 産業用パワー半導体ディスクリート製品の設計                       | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B9  | パワー半導体の品質保証業務体験                             | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |
| 半導体                              | B10 | パワー半導体の使いこなし技術と製品プロモーション体験                  | 松本工場  | 8/22 (月)～8/26 (金) |

【富士電機株式会社】2022年度夏期インターンシップ 実習テーマ一覧<<技術系>>

※第3希望まで選択可能です。

| 事業                    | No. | テーマ名                                    | 拠点           | 日程              |
|-----------------------|-----|---|--------------|-----------------|
| 発電プラント                | C1  | 火力・地熱発電設備における電気・計装システム設計                | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C2  | 原子力関連施設へ納入するメカトロニクス機器の設計                | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C3  | 蒸気タービンの基本設計体験                           | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C4  | 火力・地熱向けタービン発電機の設計・開発業務体験                | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C5  | モノづくり現場のサポート業務体験                        | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C6  | 蒸気タービン品質保証業務体験                          | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C7  | 水カプラント取り纏め業務体験                          | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C8  | 水力発電所のシーケンス設計                           | 川崎工場<br>東京工場 | 8/22(月)～8/26(金) |
| 発電プラント                | C9  | 水力発電所の全体計画(商談資料)体験                      | 川崎工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D1  | 店舗技術のエンジニアリング業務体験                       | 大崎本社         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D2  | 販売機構のシミュレーションと評価体験                      | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D3  | 自販機の省エネ開発                               | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D4  | スムージーマシン レシピと飲料品質の関係調査                  | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D5  | コンビニエンスストア向けショーケースの省エネ開発                | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D6  | 新型釣銭機の紙幣搬送機能開発・検証                       | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D7  | 海外向け大型食品機の開発・検証                         | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D8  | 材料評価の実践体験                               | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D9  | 自動販売機の制御設計体験                            | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D10 | システム製品、通貨・金銭機器の制御設計体験                   | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D11 | オープンショーケースの制御設計体験                       | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D12 | 製造現場の作業改善                               | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 食品流通                  | D13 | 製品開発における構造信頼性評価と改善検証                    | 三重工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| ものづくり部門               | E1  | 自動化設備開発における機構設計及びデジタル技術の活用体験            | 埼玉地区         | 9/12(月)～9/16(金) |
| 研究開発部門                | F1  | パワーデバイスの研究開発体験                          | 東京工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 研究開発部門                | F2  | 蓄エネルギー技術分野の評価業務体験                       | 東京工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 研究開発部門                | F3  | 金属材料の評価・解析業務体験                          | 東京工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 研究開発部門                | F4  | 半導体モジュール使用材料に関する物性シミュレーション及び分析評価体験      | 東京工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 研究開発部門                | F5  | パワー半導体の電気絶縁及び封止材(無機フィラー・樹脂複合材)評価体験      | 東京工場         | 8/22(月)～8/26(金) |
| 研究開発部門                | F6  | 脱炭素化に向けて取り組む再生エネ及び化学プロセス技術の研究開発体験       | 東京工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F7  | 電動化社会に向けたパワーエレクトロニクス機器の軽量化技術の研究開発体験     | 東京工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F8  | 低炭素社会を支えるパワーエレクトロニクス技術の研究開発体験           | 東京工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F9  | 光・超音波・電磁気を応用したセンサ・計測機器の研究・開発体験          | 東京工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F10 | 再生エネ大量導入を踏まえた電力系統安定化技術の研究開発体験           | 東京工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F11 | ハイパワーアークプラズマ制御による電流遮断技術の研究開発体験          | 吹上工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F12 | マルチボディナミクスシミュレーションによる変電機器開発体験           | 千葉工場         | 8/29(月)～9/2(金)  |
| 研究開発部門                | F13 | 組込機器(コンポ-ネット製品)向けソフトウェアのIoT/DX機能の研究開発体験 | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 研究開発部門                | F14 | 予測・診断向けAIアルゴリズムの研究開発体験                  | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 研究開発部門                | F15 | CAE(強度解析や熱流体解析)の活用による研究開発体験             | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 研究開発部門                | F16 | IoT向けクラウドアプリケーションのソフトウェア開発体験            | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 研究開発部門                | F17 | クラウドアプリケーションに対する攻撃・障害検知の評価体験            | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 研究開発部門                | F18 | 富士電機の知財業務の理解と特許出願～権利化の業務体験              | 松本工場         | 8/29(月)～8/31(水) |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I1  | 社内システムのシステムエンジニア体験 グローバルシステム課           | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I2  | 社内システムのシステムエンジニア体験 国内手配システム課            | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I3  | 社内システムのシステムエンジニア体験 コーポレートシステム課          | 大崎本社         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I4  | 社内システムのシステムエンジニア体験 事業支援システム課            | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I5  | 社内システムのシステムエンジニア体験 川崎システム課              | 川崎工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I6  | 社内システムのシステムエンジニア体験 東京システム課              | 東京工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I7  | 社内システムのシステムエンジニア体験 FCSシステム課             | 吹上工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I8  | 社内システムのシステムエンジニア体験 松本システム課              | 松本工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I9  | 社内システムのシステムエンジニア体験 三重システム課              | 三重工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I10 | 社内システムのシステムエンジニア体験 鈴鹿システム課              | 鈴鹿工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |
| 社内SE部門(富士電機ITセンター(株)) | I11 | 社内システムのシステムエンジニア体験 神戸システム課              | 神戸工場         | 9/5(月)～9/9(金)   |