

**【富士電機株式会社】2023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	
パワーエ	エネルギー	A1	特高受変電設備のエンジニアリング実体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A2	電鉄用受変電プラントエンジニアリング業務体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A3	産業用大容量直流電源装置プラントとりまとめ体験(海外:非鉄・化学)	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A4	産業用大容量電源装置プラントとりまとめ体験(国内:鉄鋼、非鉄、化学)	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A5	配電自動化システムのエンジニアリング実体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A6	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	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A7	電力系統における安定化システム及び保護システムにおけるエンジニア体験	東京工場	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	エネルギー	A8	大型蓄電システムに関わるエンジニアリング業務の実体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A9	鉄道用地上電気設備(ほか受変電設備)のエンジニアリング、システム設計体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A10	IoTとパワーエ融合した産業用電源プラントエンジニア、システム設計体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A11	電力系統向け保護リレーシステム・監視制御装置の設計業務体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A12	エネルギー・マネジメントシステムやデジタル変電所の遠方監視制御装置設計体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A13	変圧器の設計体験	千葉工場	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	エネルギー	A14	変圧器の設計体験	千葉工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A15	モールド変圧器設計の実習	千葉工場	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	エネルギー	A16	モールド変圧器設計の実習	千葉工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A17	開閉装置の設計体験	千葉工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A18	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	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	エネルギー	A19	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	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A20	船舶用SOxスクラバの設計体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A21	配電盤(高低圧盤)・無停電電源装置(UPS)のシステム設計体験	神戸工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A22	ものづくり職場での生産技術的な改善活動体験	神戸工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A23	電機盤,中容量無停電電源装置の設計体験	筑波工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A24	生産技術者の基礎教育	筑波工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A43	パワーエ機器の制御技術開発実体験	千葉工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A44	パワーエ機器で使用されるプリント基板を用いた動作確認体験	東京工場	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	エネルギー	A45	パワーエ機器で使用されるプリント基板を用いた動作確認体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	エネルギー	A46	開閉装置の開発体験	千葉工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A25	鉄鋼プラント駆動・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	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A26	ドライブシステム(インバータ、電動機)のエンジニアリング体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A27	DXシステム企画、開発の実体験および国内工場導入システムの実機体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A28	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	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A29	FA分野のIoTシステムエンジニアリング体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A30	富士電機製パッケージ(コンテンツ)開発の業務体験口	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A31	カメラ画像AI分析を活用したシステム開発の業務体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A32	鉄道車両用電気品/ドア駆動装置のエンジニアリング業務の体験	大崎本社	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A33	実践的エンジニアリング体験	東京工場	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	インダストリー	A34	実践的エンジニアリング体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A35	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	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A36	無線機器および制御機器の開発体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A37	制御システムの企画・設計・製作業務体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A38	計測機器(ガス分析計・発信器・流量計など)の設計体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A39	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	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	インダストリー	A40	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	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A41	放射線計測機器の開発体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A42	製造技術開発、製造設備制の体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A47	パワーエ製品の開発検証体験(低圧・高圧インバータ、EV関連製品等)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A48	パワーエ製品の開発体験	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A49	①EV向け車載ユニットを構成する電気機器の設計体験(電気系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A50	②EV向け車載ユニットの車両搭載や、機構部品の設計体験(機械系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A51	③EV向けモータ制御や自動車特有のソフトウェア開発体験(制御系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A52	DC/DCコンバータの回路シミュレーション解析体験	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A53	鉄道車両用モータの開発体験(機械系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A54	鉄道車両用モータの開発体験(電気系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A55	サーボモータの開発体験(機械系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A56	サーボモータの開発体験(電気系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A57	産業用回転機の開発体験(機械系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A58	産業用回転機の開発体験(電気系)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A59	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	8/28(月)~9/1(金)
パワーエ	インダストリー	A60	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	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A61	コントローラ機器(PLC、DCS等)組込ファーム/ハードウェア実習体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A62	超音波流量計(液体・気体・蒸気)の開発・実験体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A63	ガス分析計の開発体験	東京工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A64	保護リレー(計測・演算機能)の開発・実験体験	東京工場	9/4(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A65	【東京工場】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	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A66	産業用インバータ盤の電気設計又は構造設計体験(両方の場合もあり)	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A67	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	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A68	鉄道車両用 トア開閉装置の機械設計体験	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A69	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	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A70	インバータのハードウェア設計業務実体験	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	インダストリー	A71	誘導炉用付帯設備の機構設計体験	鈴鹿工場	8/28(月)~9/8(金)
パワーエ	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	9/5(火)~9/13(水)
パワーエ	情報制御システム開発部門(富士アイティ(株))	H1	システム開発業務の体験(情報・制御・組込み)	東京工場	8/21(月)~8/25(金)

**【富士電機株式会社】2023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 情報制御システム開発部門 (富士アイティ(株))	H2	システム開発業務の体験 (情報・制御・組み込み)	東京工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
半導体	B1	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	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B2	産業用パワー半導体モジュール製品の設計	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B3	電源ICの製品設計	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B4	車載用パワー半導体モジュール製品の設計	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B5	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	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B6	パワー半導体パッケージの研究開発	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B7	パワー半導体生産プロセスの研究開発、及び分析技術体験	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B8	パワー半導体チップの研究開発	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B9	産業用パワー半導体の品質保証業務体験	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B10	車載用パワー半導体の品質保証業務体験	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B11	パワー半導体の製造技術業務体験	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
半導体	B12	パワー半導体の生産技術業務体験	松本工場	9/4 (月) ~9/15 (金)
発電プラント	C1	火力・地熱発電プラントの基本設計	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C2	蒸気タービンの基本設計体験	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C3	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	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C4	モノづくり現場のサポート業務体験	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C5	発電プラント製品(地熱発電用等の蒸気タービン、発電機、原子力機器等)の品質保証業務体験	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C6	水力発電所向け水車機器の設計業務体験	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C7	水力発電所のシーケンス設計	東京工場/川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C8	水力発電所の全体計画 (商談資料) 体験	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
発電プラント	C9	水力発電機器の検査・試験業務体験	川崎工場	8/21 (月) ~8/25 (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	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D2	自動販売機の機能部位に関する開発業務体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D3	コーヒーマシンの機能部位に関する開発業務体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D4	店舗コントローラ エッジコンピューティング端末のハードウェア開発の体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D5	店舗コントローラ エッジコンピューティング端末のソフトウェア開発の体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D6	自動販売機、店舗機器、金銭機器等の材料評価体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D7	新冷媒対応ショーケースの開発体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D8	オープンショーケースの制御設計体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D9	カフェマシン 標準コーヒーマシンの制御設計体験	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D10	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	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D11	自動販売機、店舗機器、金銭機器等の製造現場の作業改善	三重工場	8/21 (月) ~8/25 (金)
食品流通	D12	食品流通のサービス業務体験	八丁堀	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D13	缶バット自動販売機の製品設計体験	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D14	食品・物品自動販売機の製品設計体験	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D15	カップ自動販売機・コーヒーマシンの材料の製品設計体験	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D16	自動販売機の制御設計体験	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D17	釣銭機の機能開発体験 ~センシングと識別処理開発~	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D18	自販機用紙幣識別機の機能開発体験 ~制御ソフトウェア設計~	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D19	釣銭機の硬貨搬送機構の開発・検証	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D20	釣銭機の機能開発体験 ~制御ソフトウェア設計~	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D21	飲料自販機のEMI検証(電磁妨害波)	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D22	スムージー機の攪拌レシピ (設定) の検討	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
食品流通	D23	通貨機器の機構調査	三重工場	9/4 (月) ~9/8 (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	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F1	産業用途向けディープラーニング技術の研究開発体験	東京工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
研究開発部門	F2	産業用途向けディープラーニング技術の研究開発体験	東京工場	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F3	電力系統を通じた解析・制御技術の研究開発体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F4	電力系統を通じた解析・制御技術の研究開発体験	東京工場	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F5	CAE(強度や熱流体のシミュレーション)技術の活用による研究開発体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F6	CAE(強度や熱流体のシミュレーション)技術の活用による研究開発体験	東京工場	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F7	組込機器向けシステムのIoT/DX機能の研究開発体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F8	組込機器向けシステムのIoT/DX機能の研究開発体験	東京工場	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F9	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	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F10	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	9/25 (月) ~9/29 (金)
研究開発部門	F11	IoT向けクラウドシステムの構築とソフトウェア開発体験	東京工場	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F12	IoT向けクラウドシステムの構築とソフトウェア開発体験	東京工場	9/25 (月) ~9/29 (金)
研究開発部門	F13	エネルギーの安定供給を支える変電機器の開発体験	千葉工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F14	脱炭素に向けたCO <sub>2</sub> 回収システムの過冷却 (凍らない水) の研究体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F15	高速鉄道向けの高効率冷却技術の研究開発体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F16	鉄道車輛などに向けたパワエレ耐振技術の研究開発体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F17	CNに向けたCO <sub>2</sub> 分離回収、地熱発電、燃料電池の研究・開発体験	東京工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
研究開発部門	F18	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	9/4 (月) ~9/8 (金)
研究開発部門	F19	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	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F20	サステナブル社会に貢献する電流遮断技術の研究開発体験	吹上工場	9/11 (月) ~9/15 (金)
研究開発部門	F21	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	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F22	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	9/25 (月) ~9/29 (金)
研究開発部門	F23	パワーデバイスの研究開発体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F24	パワー半導体の電気絶縁および封止樹脂材料に関する評価の実体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)
研究開発部門	F25	水電解・電気化学デバイスの評価・開発体験	東京工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
研究開発部門	F26	金属材料の評価・解析業務体験	東京工場	9/4 (月) ~9/8 (金)
研究開発部門	F27	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および分析評価体験	東京工場	8/28 (月) ~9/1 (金)

**【富士電機株式会社】2023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
研究開発部門	F28	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および分析評価体験	東京工場	9/4（月）～9/8（金）
研究開発部門	F29	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	東京工場	8/28（月）～8/30（水）
研究開発部門	F30	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	東京工場	9/4（月）～9/6（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 国内手配システム課	東京工場	9/4（月）～9/8（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 コーポレートシステム課	大崎本社	9/4（月）～9/8（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 事業支援システム課	東京工場	9/4（月）～9/8（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 プラント事業システム課	東京工場	9/4（月）～9/8（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	9/4（月）～9/8（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 千葉システム課	千葉工場	9/4（月）～9/8（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 東京システム課	東京工場	9/4（月）～9/8（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 F C Sシステム課	吹上工場	9/4（月）～9/8（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 松本システム課	松本工場	9/4（月）～9/8（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 三重システム課	三重工場	9/4（月）～9/8（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 鈴鹿システム課	鈴鹿工場	9/4（月）～9/8（金）
社内SE部門（富士電機ITセンター(株)）	I12	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	9/4（月）～9/8（金）