

2024年8月20日(火) 東京農工大学様

**三菱ケミカルエンジニアリング株式会社
企業説明資料**

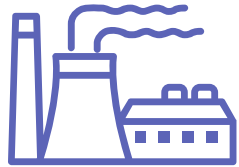
目次

01. **プラントエンジニアリングとは**
02. **当社の特徴**

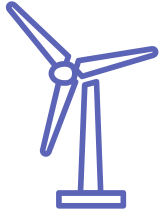


プラントエンジニア業界は町や生活のどんな所で関わりがあると思いますか？

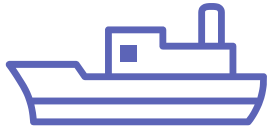
プラントエンジニアリングのお仕事は 皆さんの身近にもあります！



火力発電



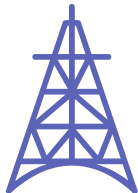
風力発電



船舶



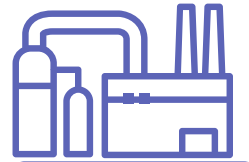
橋梁



通信



工場



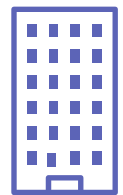
プラント



倉庫



環境施設

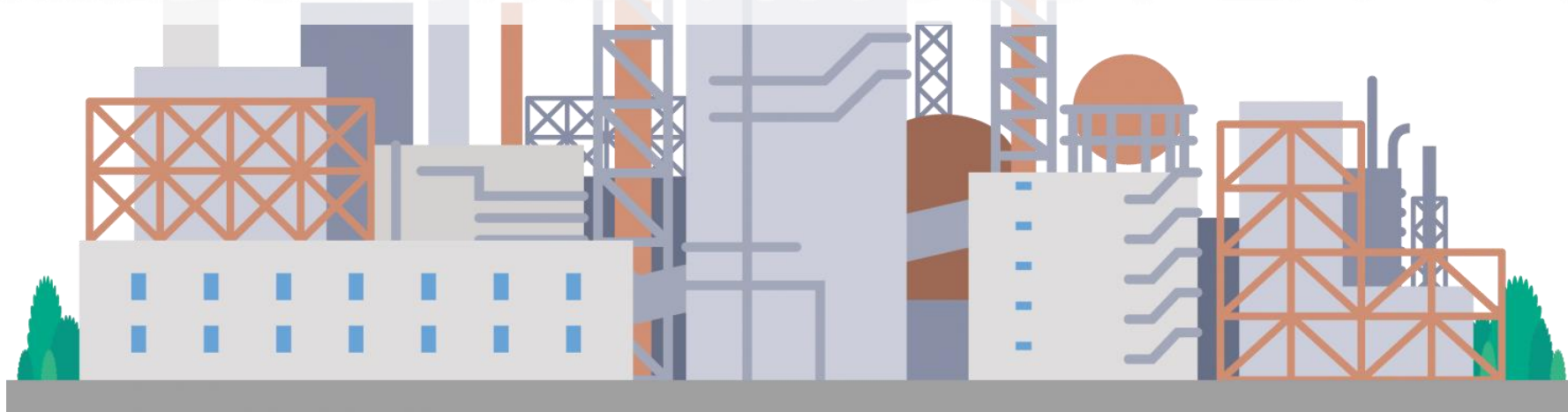


建築物

01 プラントエンジニアリングとは



工場、インフラの建築物・生産設備・付帯設備（＝プラント）
の設計・調達・建設・メンテナンスにおいて要素技術を組み合わせ
新たな付加価値を生み出したり、高めること（＝エンジニアリング）



プラントエンジニアリングとは（メーカーとの違い）

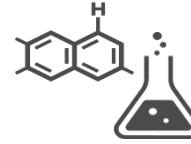
プラント = 生産設備



<例>


化学メーカー


生産設備


製品

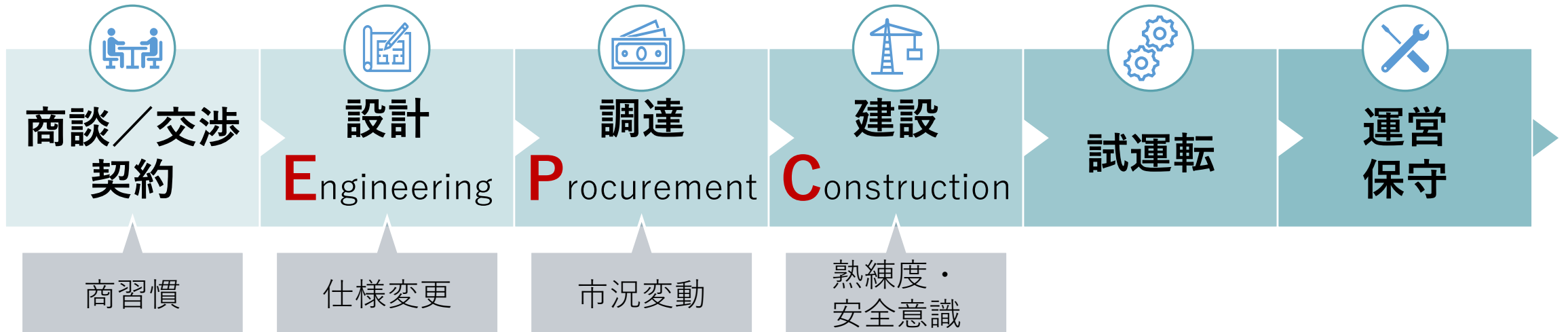


プラントエンジニアリング会社

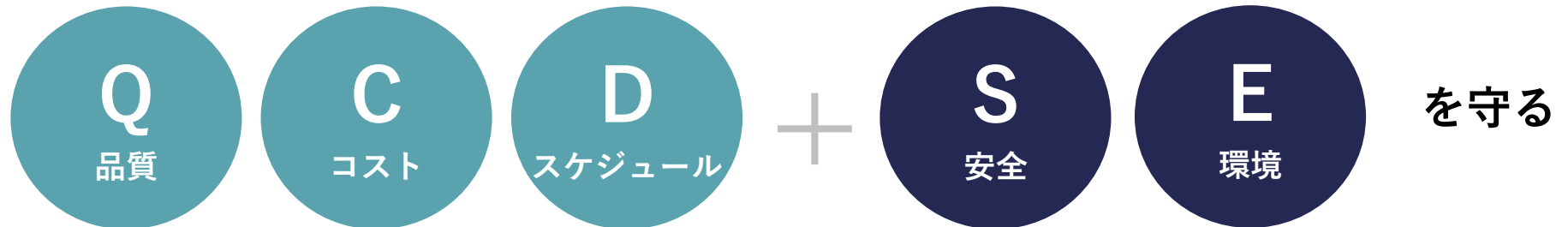
プラントエンジニアリングの貢献領域



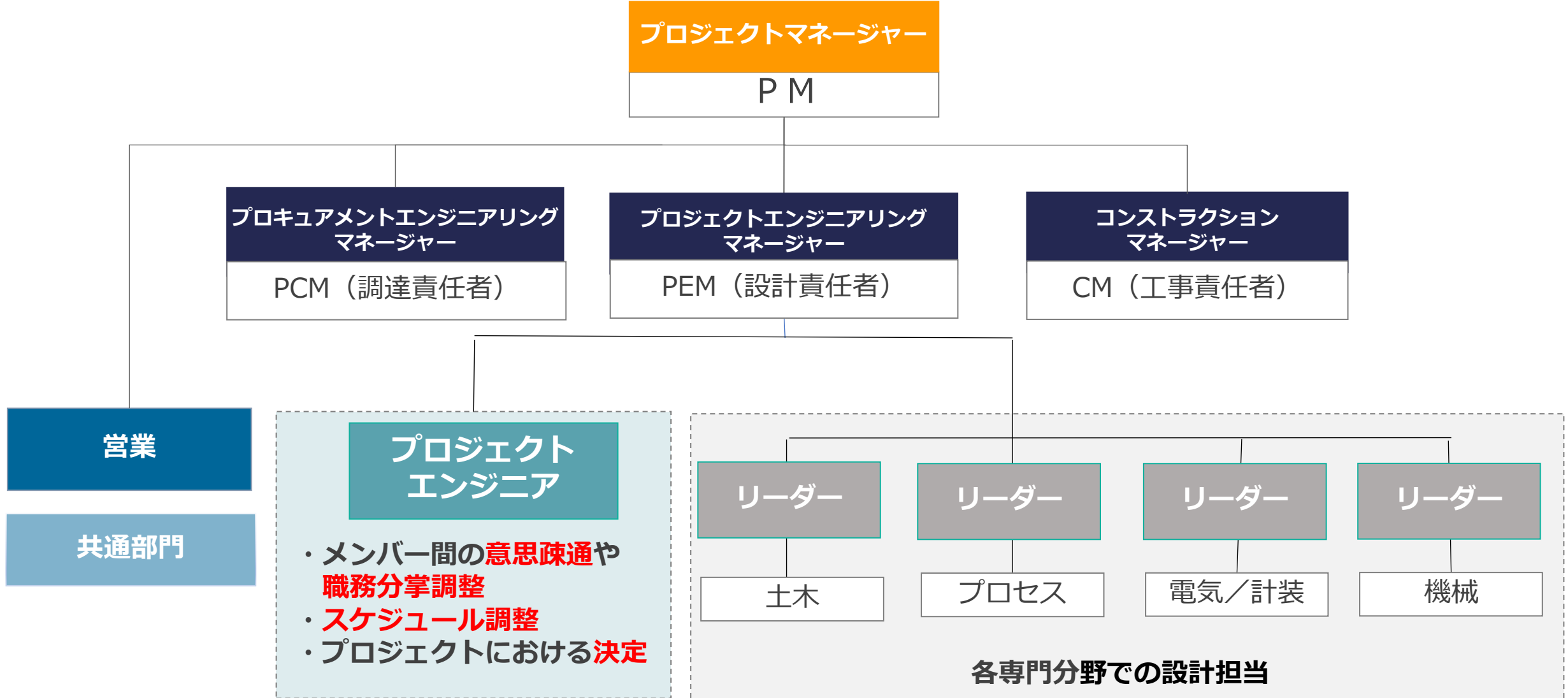
プロジェクトの流れ



与えられた制約事項の中で、投入資源を有効活用し、
変更やリスクを早期に予見・対応し、
かつ変更管理(MOC)を抜けなく実施しながら



プロジェクト体制（例）



目次

01. プラントエンジニアリングとは
02. **当社の特徴**

三菱ケミカルエンジニアリング会社概要



会社概要

社名	三菱ケミカルエンジニアリング株式会社
資本金	14億500万円
売上	889億円(2023年3月期)
従業員数	1,185名(2023年3月末)
業種	プラントエンジニアリング業
スローガン	<i>Better Engineering for Well-being</i>



お時間のある際に、是非ご覧ください！

三菱ケミカルエンジニアリング
採用YouTubeチャンネル



人材交流
技術共有

三菱ケミカル



三菱ケミカル株式会社
機能商品・素材等の製造・販売



田辺三菱製薬



田辺三菱製薬株式会社
医薬品の製造・販売

日本酸素ホールディングス



日本酸素ホールディング
ス株式会社
産業ガスおよび関連機
器・装置等の製造・販売

三菱ケミカルエンジニアリングの特徴

オーナーズエンジニアリング

三菱ケミカル

有機材料

バイオ技術

複合／配合技術

分離技術

大規模プロセス技術

薬理学的有効性／安全性評価

機器設計／制御

分析技術

製品評価技術

環境／安全

計算科学／シミュレーション

三菱ケミカル
エンジニアリング



人材交流

技術共有

外販事業対象分野



化学

製剤



医薬 化粧品

GMP 製剤



食品

調味料
惣菜 生鮮



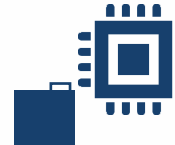
流通

物流 搬送



土木
建築

結露防止
給排気



半導体
液晶電池

クリーンルーム
濃縮



樹脂加工

フィルム 成形



ICT
生産管理

システム
監視・制御



設備管理

保守 改善



環境
エネルギー

BCP
ユーティリティ



海外
進出支援

保守 改善



DX

DX

三菱ケミカルエンジニアリングの事業分野



化 学



医 薬



食 品



樹脂・繊維



半導体・電池デバイス



流 通

三菱ケミカルエンジニアリングの事業分野



化学



医薬



食品



樹脂・繊維



半導体・電池デバイス



流通



基礎化学品
触媒・合成樹脂
塗料・アルコール
炭酸ガス

化学



原薬・中間体
製剤・バイオ
薬用化粧品
メイク/ヘアケア

医薬



調味料・惣菜
菓子/デザート
健康/医療食品
肉/水産・酒/飲料

食品

幅広いモノづくり産業を支え

社会に貢献



化学繊維・医療機器
フィルム・電子部材
衛生用品・パッケージ

樹脂・繊維



ウエハ・GMP・薬液
半導体/基盤
デバイス・電池
MLCCS/AW

半導体・電池デバイス



製造・通販・卸
商社・生協
スーパーマーケット

流通

一般的な
ケース

▶ **分業体制**：各フェーズ毎に担当者が分かれていることが多い
(設計担当・工事担当 など)

当社の
ケース

▶ **一貫体制**：エンジニアとして EPC に一貫して携わる



プラントエンジニアリング業界での活躍フィールド

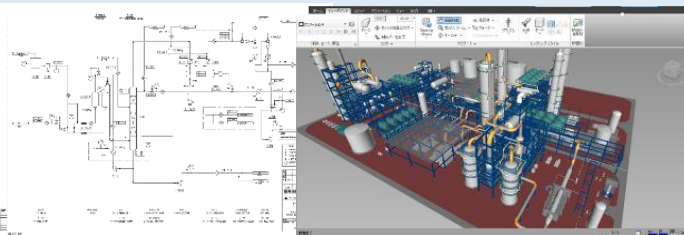
機械

- 配置設計、配管設計、機器調達
- 製作図確認
- 機器据付工事の工事現場管理



化学工学

- プロセスフロー構築、物質&熱収支計算機器設計



電気電子

- 受配電設備
- 自火報設備
- 照明、コンセント
- 幹線、動力設備
- 弱電設備（放送通信）



土木建築

- 意匠設計、構造計算、建築付帯設備(空調、UT)設計、工事現場管理



プラントエンジニアリング業界での活躍フィールド

プラントエンジニア

- 機械系 : 機械工学、生産工学、航空宇宙工学、材料工学
- 化工/化学系 : 化学工学、物質工学、応用化学
- 電気/制御系 : 電気工学、電子工学、制御工学、計測工学
- 情報系 : 情報工学
- 土木/建築系 : 建築学、建設工学、都市工学
- その他理系 : 資源工学、環境工学

営業・調達 人事/総務・経理

- 文系専攻全般 : 人文・法・経営・経済・商学・教育 など
(理系出身の方も活躍しています。)

【事業所風景 一例】



数字で見る三菱ケミカルエンジニアリングの採用実績

採用実績（人数）

	18年	19年	20年	21年	22年	23年
博士了	-	-	-	-	1名	-
修士了	22名	17名	14名	15名	12名	12名
学部卒	10名	12名	12名	10名	6名	10名
高専卒	7名	1名	4名	1名	5名	5名
合計	39名	30名	30名	26名	24名	27名

過去3年間の新卒採用者数（男女別）

	男性	女性	合計
2023年	18名	9名	27名
2022年	18名	6名	24名
2021年	15名	11名	26名

過去3年間の新卒採用者数

採用者	2023年	27名
合計	2022年	24名
	2021年	26名

過去3年間の新卒離職者数

離職者	2023年	0名
合計	2022年	0名
	2021年	2名

数字で見る三菱ケミカルエンジニアリングの福利厚生

平均有給付与日数



1年目：14日
最大：21日
(1年目の4月から付与)

平均有給休暇 取得率&取得日数



取得率：73.2%
取得日数：14.68日

平均勤続年数



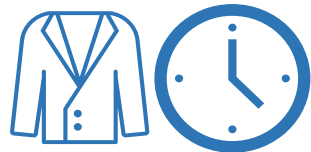
19.2年

社員平均年齢



44.9歳

平均残業時間



10.0時間

育休産休取得割合



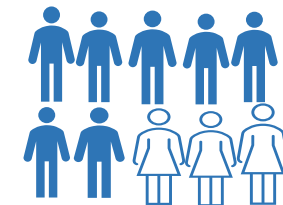
女性：100%
(2名/2名)
男性：77%
(14/18名)

新卒・キャリア比率



新卒：67.2%
キャリア：32.8%

男女比率



	男性	女性
全体	85%	15%
新卒	60%	40%

その他福利厚生制度

- フレックスタイム**
コアタイムなし
- テレワーク**
原則取得制限なし
- 兼業**
入社6年目以降
- サテライト**
外部3社と契約
- 休業**
介護・ボランティア
配偶者帯同
不妊治療

- 表彰**
功績・永年勤続
プロジェクト貢献
- 資格補助**
業務上必要資格は100%
会社補助
- 住宅関係**
- 財形**
- 持株会**
三菱ケミカルグループ

働き方 育児
補助等 その他

育児休職



1歳になった後の3月まで
(延長制度有)

時短勤務



小学6年生になった後の3月末まで

くるみん



えるぼし



住宅関係



独身寮

- ・自己負担額 10,000～12,000円／月
(食費・光熱費等は除く)
- ・イメージ 基本はアパート1室借上げ
- ・対象 40歳以下の独身者かつ
実家が1h以内でない方

例) 黒崎事業所 (福岡県) 勤務 Aさん

- ・広さ : 約25m² (1K)
- ・家賃 : 約50,000円／月
- ・自己負担 : 12,000円／月

社宅

- ・自己負担額 家賃の15～25%
(食費・光熱費等は除く)
- ・イメージ アパート1室借上げ
- ・対象 本人名義の住宅が通勤1h30分
未満になく、世帯主である方

例) 東京本社勤務 Bさん

- ・広さ : 約60m² (3LDK)
- ・家賃 : 約130,000円／月
- ・自己負担 : 23,000円／月

※イメージ



【最後に】 イベントのご案内①

STEP1

WEB

業務体験プログラム

STEP2

対面

プラント見学 &
業務体験プログラム

Web

先輩社員座談会

各種イベント（予定）

人事との面談・ご相談は随時、受付しています。
お気軽にご連絡ください！

【最後に】 イベントのご案内②



STEP1 WEB業務体験プログラム（オンライン開催）

2時間のショートプログラム 7月～開催 **応募受付中！**
弊社マイページにご登録いただいた方に詳細をご案内します。

プラントエンジニアリング業務体験 人事との相談会



STEP2 プラント見学&現場体験プログラム（リアル開催）

1dayプログラム 8月～開催 会場は各事業拠点
①のイベントにご参加いただいた方に詳細をご案内します。

プラント見学 専攻別業務体験 社員座談会

【最後に】登録はこちらから

▼マイナビ2025



▼マイナビ2026



皆さんへのお願い

- もし弊社にご興味を持って頂けたら、是非QRコードからマイページへの登録をお願いします。

活躍する卒業生（東京農工大学様）

No	卒業年	学部	学科	性別	勤務地	業務内容
1	2024年	生物システム 応用科学府	生物機能 システム科学専攻	女性	岡山県	三菱ケミカル社のプラント建設に関するプロセスエンジニアとして業務に従事
2	2023年	生物システム 応用科学府	生物機能 システム科学専攻	女性	東京都	食品製造分野の顧客向PJについてエンジニアとして業務に従事
3	2022年	工学府	応用化学専攻	男性	茨城県	三菱ケミカル社のプラント建設に関するプロセスエンジニアとして業務に従事
4	2021年	生物システム 応用科学府	生物機能 システム科学専攻	女性	茨城県	三菱ケミカル社のプラント建設に関するプロセスエンジニアとして業務に従事
5	2020年	工学府	応用化学専攻	男性	岡山県	電気計装エンジニアとして各種プラント建設PJ業務に従事
6	2017年	工学府	機械システム工学科	男性	東京都	海外におけるプラント建設PJに関するエンジニアとして業務に従事
7	2016年	工学府	応用化学専攻	女性	東京都	各種プラントのプロセス基本仕様の立案・決定、基本設計業務を担当エンジニアとして従事

活躍する卒業生（東京農工大学様）

No	卒業年	学部	学科	性別	勤務地	業務内容
8	2014年	工学府	応用化学専攻	男性	茨城県	出向先の三菱ケミカル社の業務に従事
9	2012年	工学府	応用化学専攻	男性	東京都	食品製造分野の顧客向PJについてエンジニアとして業務に従事
10	2010年		生物システム 応用化学科	男性	三重県	三菱ケミカル社のプラントに関する建設、運転、保全、設備保守 担当エンジニアとして業務に従事
11	2009年	工学府	応用化学専攻	男性	三重県	三菱ケミカル社のプラントに関する建設、運転、保全、設備保守 担当エンジニアとして業務に従事
12	2002年	工学研究科	応用化学専攻	女性	東京都	電気計装エンジニアとして三菱ケミカル社のプラント建設PJ業 務に従事
13	1988年	工学研究科	電気工学専攻	男性	茨城県	DX、IOTに関する技術者として先進技術開発業務に従事し、 部下を育成