



社会と分かち合える価値の創造。

時代のニーズをとらえ、持続的な社会の成長に貢献すること。

それが、私たちの使命です。限りない、技術の挑戦へ。

これからも、化学のチカラで多様なソリューションを提供します。



高専生への会社紹介

 三菱ガス化学株式会社

三菱ガス化学株式会社
～ 独創主義。～



MGC

三菱ガス化学株式会社
総務人事部 人事グループ

山田 敏明

yamada@mgc.co.jp

 三菱ガス化学株式会社

- ◆ 化学系の大学院を卒業した 皆さんと同じ **理科系出身の社員**です
有機合成(環状付加反応)を専攻してました
- ◆ 入社後は、約25年間 研究所に所属していました
新規の合成樹脂の開発が主な仕事でした
主な成果 ① スマホなどのカメラレンズ材料(高屈折低複屈折光学材料)
② 新規高耐熱熱可塑性樹脂など
- ◆ その後は、本社合成樹脂事業部 シートフィル営業部長など
関連子会社 商社 取締役 事業部長 開発部長などを歴任
- ◆ **2018年2月より 総務人事部人事グループで**
高専生の採用を担当しています

当社について知りたいことがあれば、何でも聞いてください！！



1. 三菱ガス化学はどんな会社？
2. 三菱ガス化学が目指す未来
3. 三菱ガス化学での働き方

三菱ガス化学って会社名、聞いたことありますか??

- ◆製品の多くが、一般消費者向けではなく 各種メーカーへ販売している **B to Bの会社**です
- ◆**基礎化学品から工業用プラスチック、半導体の電子基板、食品の鮮度保持剤**などまで幅広い分野の製品を製造・販売する **総合化学会社**です ガス会社ではありません!!
他社が簡単にマネができない製品ばかりです
- ◆**財務状況**は非常に安定していて 簡単に潰れるような会社ではないです
- ◆製品の**90%**以上を自社技術を基に生産していて、技術開発を大切にする会社です
技術系(理科系)の社員の活躍の幅は非常に広いです
- ◆社員を大切に考え、**福利厚生**も良い会社です
住宅補助は家賃の75%補助などいろいろな補助制度があります

簡単に言えば こんな会社です!!

身の周りの三菱ガス化学の製品群

隠れたところに沢山 当社製品があります！



飲料ボトル

PETの原料
ガスバリアフィルム



脱酸素剤 サプリメント 農薬原料



食品容器

食品添加剤

塗料原料 発泡プラスチック



エンジニアリングプラスチック
ポリカーボネートなど



メタノール・H₂O₂国内シェア

三菱ガス化学生誕



約50年



製品の種類

110種以上



製品の独自技術

90%



社名	三菱ガス化学株式会社
英字表記	MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
創業	1918年1月15日
設立	1951年4月21日
資本金	419億7000万円
社員数	連結10,050名 単体2,448名（2023年3月末）
売上高	連結7,812億円（2023年3月期）
グループ会社	国内外120社



三菱ガス化学の6つの事業領域

基礎化学品から 高機能プラスチック、電子基板、鮮度保持剤など幅広い領域をカバーしています



独自の技術で多くの製品を生み出し 社会に貢献しています。



1. 三菱ガス化学はどんな会社？
2. **三菱ガス化学が目指す未来**
3. 三菱ガス化学での働き方

5つの分野を念頭に
研究開発を進めています！

情報・通信



その一部を次のスライド
で紹介します

医・食



MGCが挑む
事業領域

モビリティ



エネルギー



インフラ



最新鋭野菜工場
福島県白河市



当社開発の光学材料は、世界中のスマートフォンのカメラレンズに使用されています！！




最新のi-phone, Samsung etc.



レンズの断面写真



高性能スマホ向けカメラレンズ材料の市村賞受賞を記念し、若者を支援する財団を設立しました。

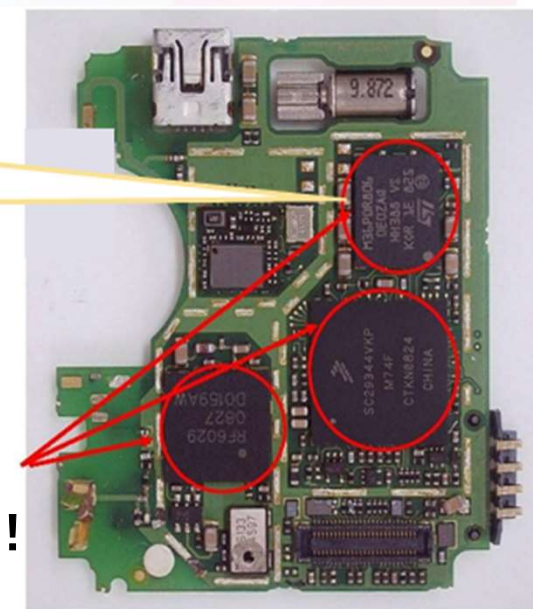
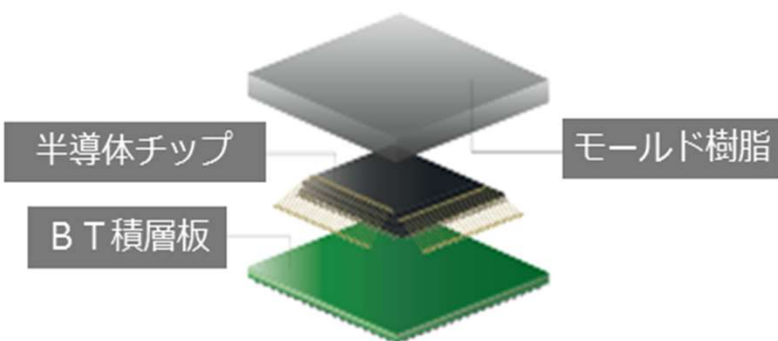
 一般財団法人 三菱ガス化学記念財団

スマートフォンを分解してみたら……

MGC

◆BT樹脂

半導体パッケージの微細化・極薄化など
最先端のニーズに対応。



当社製品が無かったら 多くのスマートフォンは作れません！！

 三菱ガス化学株式会社

当社の製品は 隠れたところに沢山使用されています

化学品の製造販売だけでなく、発電事業も行っています！！



山葵沢地熱発電所



地熱資源を発電に利用することによりCO₂排出量抑制と電力安定供給に貢献します。



1. 三菱ガス化学はどんな会社？
2. 三菱ガス化学が目指す未来
3. **三菱ガス化学での働き方**

三菱ガス化学らしさへのこだわり、他社にはない強みが誇りです。

生産技術は自社開発

→製品の90%は自社技術

海外展開に積極的

→原料、生産、販売で海外展開

少数精鋭主義

→少数で数多く業務をこなす事で精鋭化



大卒・院卒と同じ 本社採用 総合職として採用します
生産関連の各部門のリーダー、管理職候補

- ◆化学系: 製造部 品質保証部 研究技術部 フィールドエンジニアなど
- ◆機械系: 工務部 設備保全 新設 製造 フィールドエンジニアなど
- ◆電気系: 工務部 電装関連 設備保全 製造 フィールドエンジニアなど
- ◆情報系: 情報システム部 生産管理システム導入 工務部電装関連 など

リーダーシップを持った何でも行ってみようと思っている方を求めています！！

国内の事業拠点

この他海外にも
工場があります



<大阪府>
大阪支店
浪速製造所

<新潟県>
新潟工場
新潟研究所

<福島県>
QOL
イノベーション
センター

<茨城県>
鹿島工場



<岡山県>
水島工場

<佐賀県>
佐賀製造所

<三重県>
四日市工場

<神奈川県>
山北工場
平塚研究所

<東京都>
本社(丸の内)
東京研究所



高専OB紹介 機械系

神代 彪瑠

こうしろ

たける

所属：水島工場 工務部保全課
入社：2022年4月

<経歴>

◆大島商船高等専門学校
電子機械工学科



目次

1. 水島工場の紹介
2. 工務の業務内容
3. 一日のスケジュール
4. MGCの魅力



BAL-3装置

水島工場の紹介

◆製品

- ・当社独自の超強酸触媒技術を用いてのキシレン分離
→メタキシレンジアミン(MXDA)、芳香族アルデヒド
- ・MXDAは船舶や配管の塗料、PETボトルに
芳香族アルデヒドは香料、医薬として使用されている



◆どんな部署がある？(理系職)

- 製造部** … 製造プラントや生産状況などの管理
- 研究技術部** … 製造トラブルの解決や新規製品の開発
- 品質保証部** … 製品の品質管理、クレーム対応
- 工務部** … 機器・装置など設備の管理、プラント建設

工務の業務内容

◆工務とは

機器の点検・修理・改造工事など**設備の管理**や
プラント建設などの**管理**を行う

工事を計画



計画実行のために仕様書作成
予算取得



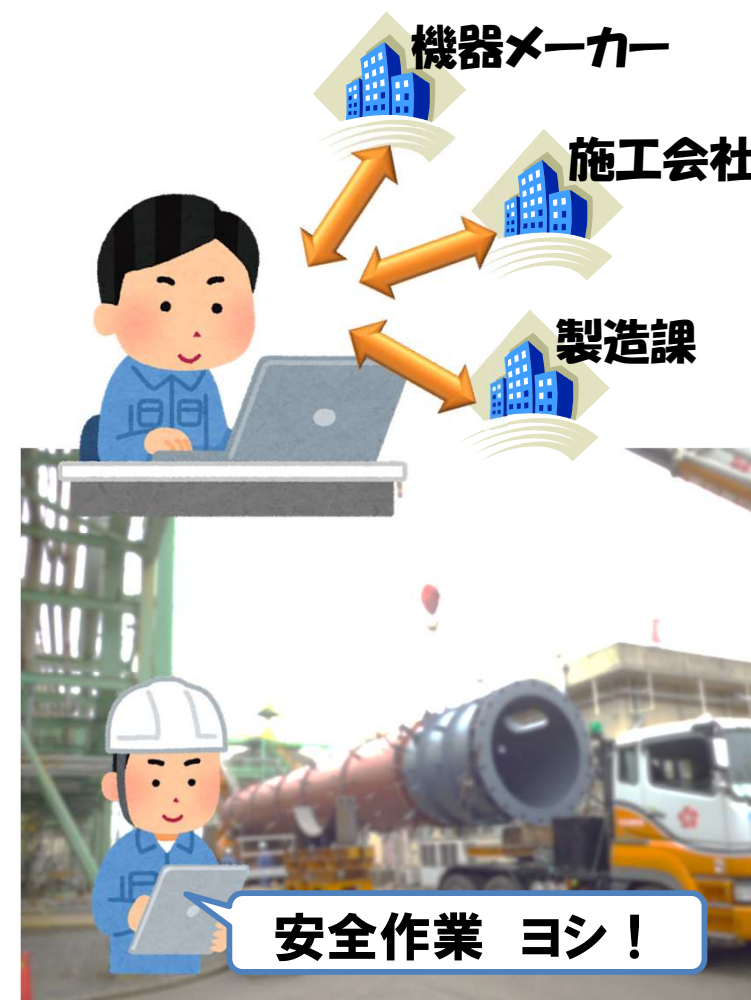
準備（施工会社に発注、官庁申請など）



工事を監督、検査立会



報告書の作成



工務での仕事のやりがい・魅力

◆自分の考えが形になる

⇒工事計画から工事まで一貫して担当者が行います。

⇒機器の故障原因を担当者が考え、それを工事に反映させます。

◆ものすごい大金を扱える

⇒大型機器やタンクなどの大規模な装置の設置、
プラント建設には億単位の大金が動きます。

◆ずっとデスク仕事じゃないのも良い所！

⇒工事現場に出て工事内容の確認、安全作業の監視
職人さんとのコミュニケーションを取り実践的な知識の取得！
デスク仕事で疲れた身体をストレッチする効果もあります。

神代の1日



業務の様子



測定



部品状態確認



休みの日は趣味に没頭

MGCの魅力

◆少数精鋭

- ⇒一人一人の意見が仕事に反映されやすい。
- ⇒一人に割り当てられる業務の幅が広く、充実感がある。

◆私生活を大事にできる

- ⇒ワークライフバランスを大事にしており、私生活が充実しやすい。
- ⇒有給休暇日数が多く、取得しやすい雰囲気がある。

◆化学メーカーだからこそ機電系が活躍できる

- ⇒化学知識は豊富でも、力学を知らなければ機器の保守は不可能
機電系の知識を持つ人材は重宝されます！

山内 喬矢

やまうち きょうや

所属:鹿島工場 合成樹脂製造部 第一製造課
入社:2022年4月

<経歴>

- ◆福島工業高等専門学校
化学・バイオ工学科卒
- ◆福島工業高等専門学校 専攻科
産業技術システム工学専攻 化学・バイオコース



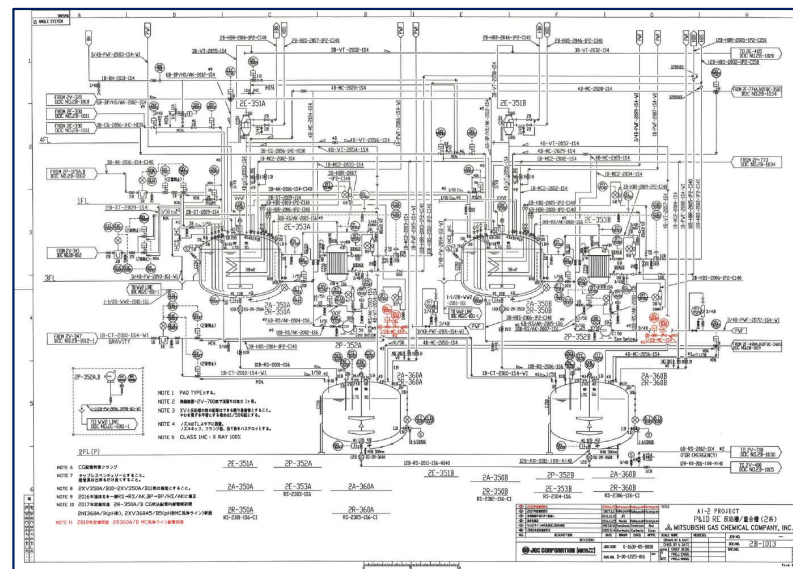
◆第一製造課の製品

ポリカーボネート樹脂(プラスチック)を製造



◆スタッフ業務

- 製品の品質管理
- 製造設備の改善
 - コスト改善や作業性の向上、安全化など
- トラブル対応 …etc



◆幅広い知識が身に付く

- 設備に関する知識だけでなく、設計時には化学工学や材質、コスト改善検討時には研究的要素、品質管理においては分析装置の知識など必要な知識が多岐に渡る

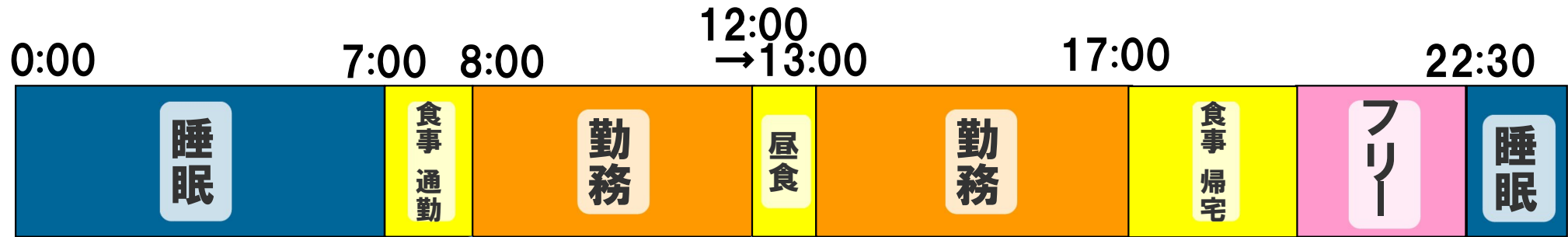
◆改善が目に見える

- 製品の規格やコストなど、アクションに対する結果が数値として出る
 - 効果の有無を実感でき、やる気に繋がる

◆規模が大きい

- 生産量然り、設備の維持改善にかかるコストが非常に大きい
- 規模の分だけ責任が大きい、その分やりがいも大きい

1日の流れ



現場作業の確認



コロナ蔓延以前

休みを利用して沖縄でのダイビング

◆やる気があれば何でもできる

- ・一人一人の意見を尊重してもらえる。
- ・少数精鋭を掲げている通り、割り当てられる業務の幅が広い。

◆風通しの良い職場

- ・上司との距離が近く、丁寧にアドバイスしてくれる。
- ・若手でも意見を主張して議論できる。

◆社員にやさしい

- ・ワークライフバランスを大事にしている。
- ・福利厚生が整っている。



インターンでの風景

梅木 美穂

うめき みほ

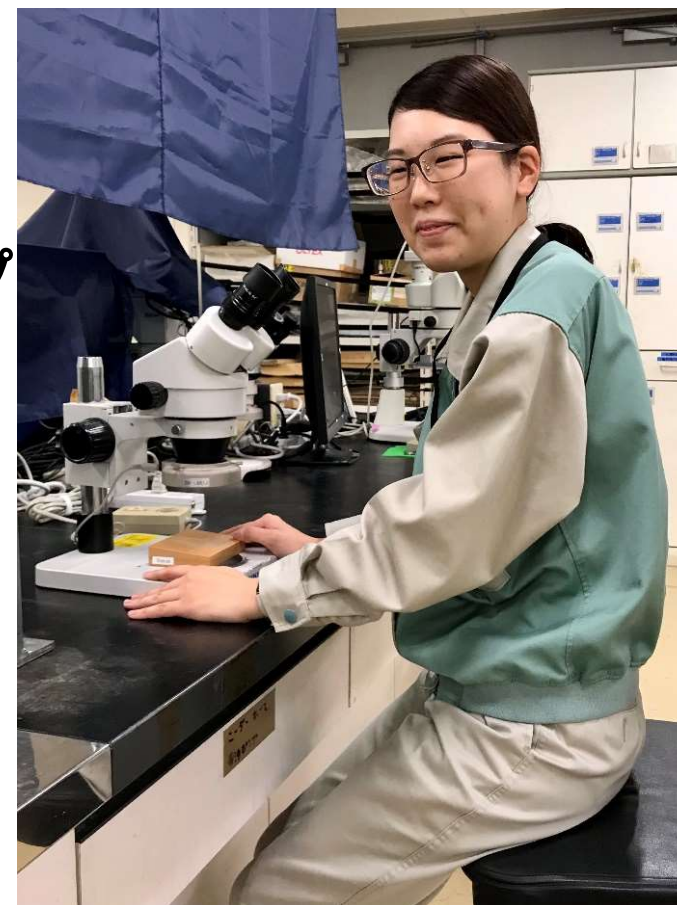
所属:水島工場 研究技術部 研究グループ

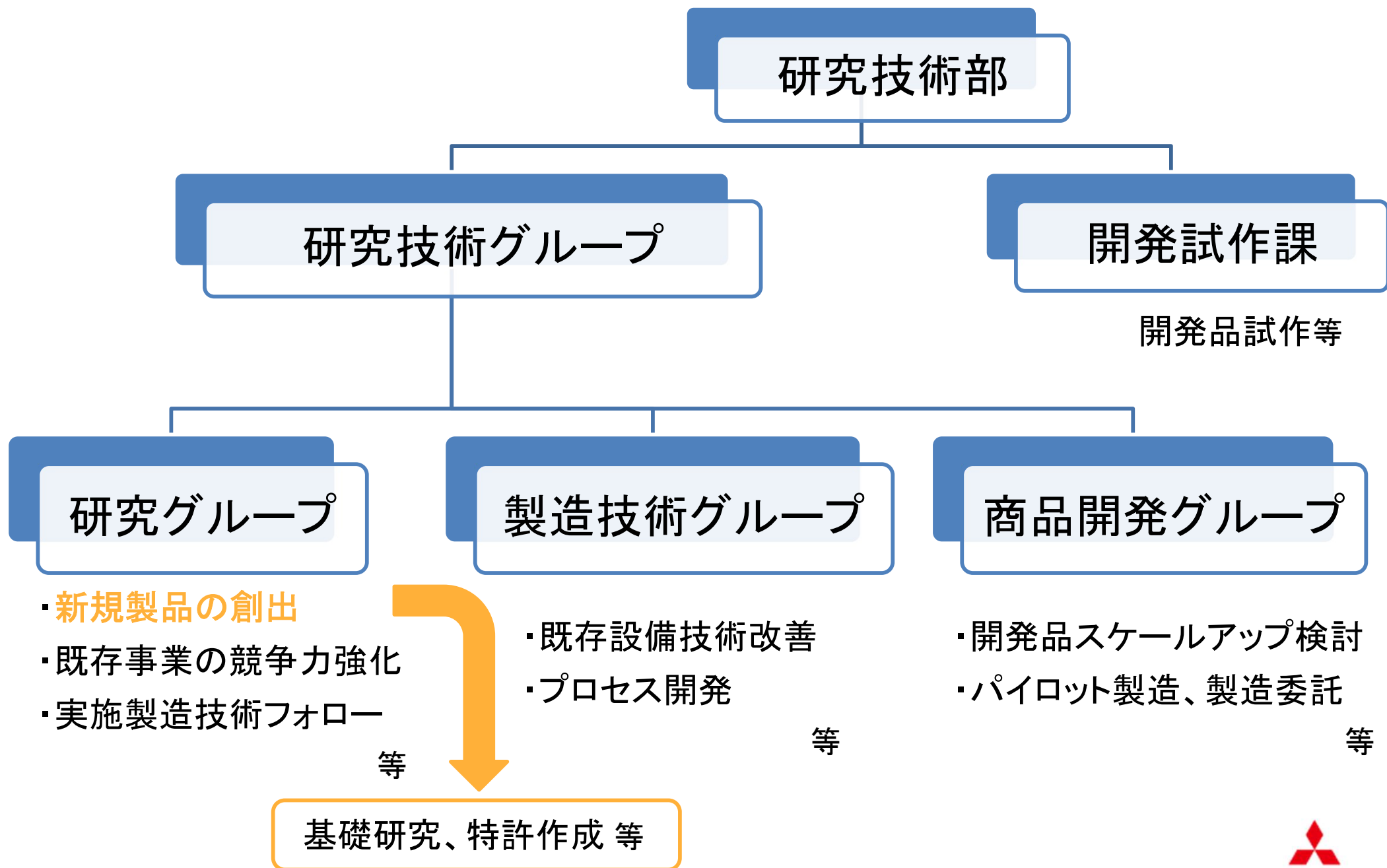
入社:2019年4月

2021年4月より東京研究所へ異動

<経歴>

- ◆新居浜工業高等専門学校
生物応用化学科卒
- ◆新居浜工業高等専門学校 専攻科
生物応用化学専攻卒





●新しい発見に出会う

新しい発見に出会うことが多く、やりがいになる。
また、得られた知見から最適条件を探索する楽しさがある。

●責任ある仕事を任せてもらえる

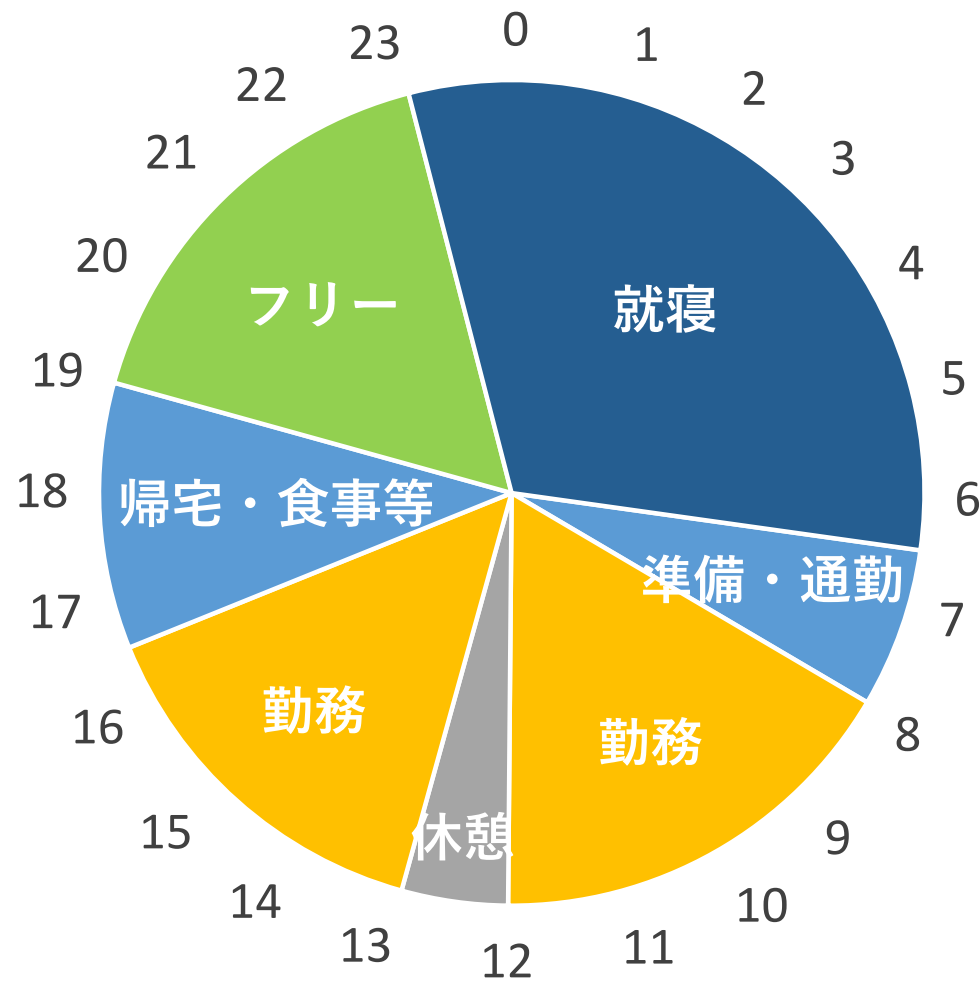
新人だから簡単な仕事ということではなく、丁寧な指導のもと
様々な仕事を任せてもらえる。
日々の研究だけでなく社内での研究発表会や特許作成も経験。

●知識が身に付く

研究内容に関することや各種測定装置の原理や測定方法など
多岐に渡る知識を得ることができる。
知識取得のためのセミナーの受講も可能、研究開発のペースアップに繋がる。



1日の流れ



分析作業

● 充実した福利厚生

福利厚生が良く、フレックスもあるほか有休も取得しやすい。



● 風通しの良く、相談しやすい職場

直属の上司だけでなく、職場全体が相談しやすい雰囲気がある。
年齢などの分け隔てなく意見や提案を聞いてくれる。

● 経験を積み放題

各種研修や日々の幅広い仕事で多くの経験を積むことができる。
また、セミナー受講や新規の分析などの希望を通してもらえることが多く、
やればやるほど経験は増えて自分の力となる。

高橋 響

所属：四日市工場 工務部工務課電装T

入社：2019年4月

経歴：津山工業高等専門学校 電気電子工学科(2019年卒業)

2021年 9月 鹿島工場 工務部 電装グループへ異動



◆**保全業務**・・・工場の機械を安全に動かすために、点検や修理を行う仕事のこと。

定期保全

・・・年に1回プラントの運転を停止する機関で機器のメンテナンスを行う。

[工事までの流れ]

1. 工事仕様書作成・現場説明
2. 見積精査・発注
3. 工程表・施工要領書受領・精査
4. 工事着工
5. 報告書受領

緊急保全

・・・突発でトラブルが起きた時に対応する。

[対応後のアプローチ]

- ・故障原因分析
- ・再発防止対策の検討



●スキル向上に繋がる

- ・現場で教育指導を行っているため、座学よりエンジニアとして必要な実用的スキルが身につく。

●仕事の幅が広い

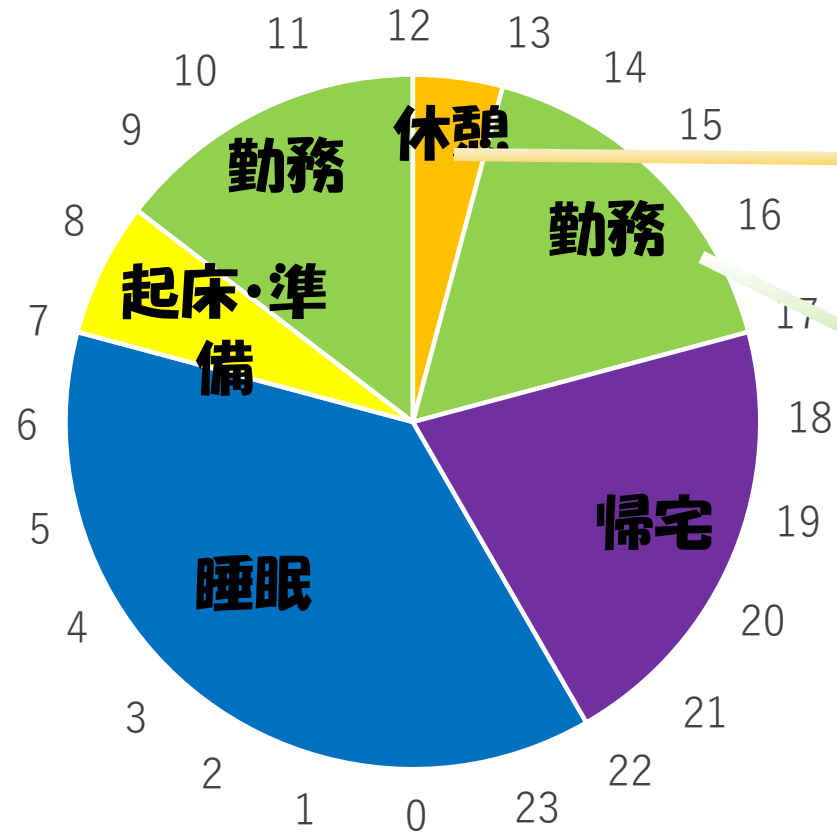
- ・工事単位で内容が変わるため、幅広い仕事を経験できる。
→自分の専門分野だけでなくプロセスなども学べる。

●人脈が広がる

- ・工場内の社員だけでなく協力会社等、社外の作業員とも関われる。



一日の活動



●風通しの良い職場

- ・ 上司及び部署間の距離が近く、自分の意見を通しやすい。
- ・ 年に数回上司との面談も設けられている。

●成長できる環境

- ・ 若手の成長や活躍を喜ぶ風土がある。
- ・ 資格取得を推進しているためスキルアップが望める。

●福利厚生

- ・ 家賃補助
- ・ 遊休設備の充実

etc...



高専OB紹介（5）電気系

堀川 亮汰

三菱ガス化学(株)
新潟工場 工務部 電装グループ

2020年4月入社

<経歴>

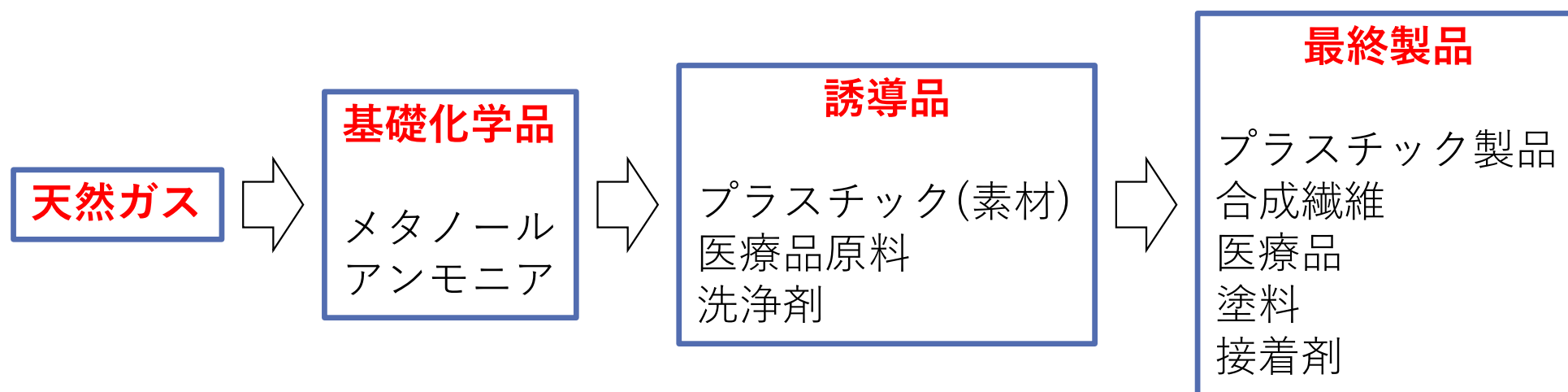
- ・長岡工業高等専門学校(2013年入学)
電気電子システム工学科
- ・長岡工業高等専門学校 専攻科(2018年入学)
電子機械システム工学専攻



事業紹介

○天然ガスを原料に化学製品を作成

プラスチック、合成繊維、塗料、医薬の原料等



業務内容

○電装グループの業務

- ・ 製造設備における電気及び計装設備の維持・管理
- ・ トラブル発生時の対応
- ・ 海外を含む建設プロジェクト など

工場内の発電機



ベネズエラのメタノール設備



業務内容

○製造設備の主な計器

流量計



温度計



調節弁



液面計



定期点検、整備、校正、更新、破損時の修理

一日の流れ



現場作業の様子



事務所の雰囲気



MGC・当部署の魅力

○少数精鋭

一人一人が幅広く業務を担当。日々成長できる。

○規模が大きい

各設備の規模が大きい。

設備の規模の分だけ責任は大きい、その分やりがいがある。

○学んだ専門知識を活かせる

電気の基礎知識、シーケンス、配線など、高専で学んだ知識を活かせる。

○整った教育環境

入社後は一定期間の教育期間があり、実習やOJTを通して戦力になる。

高専OG紹介（6）化学系

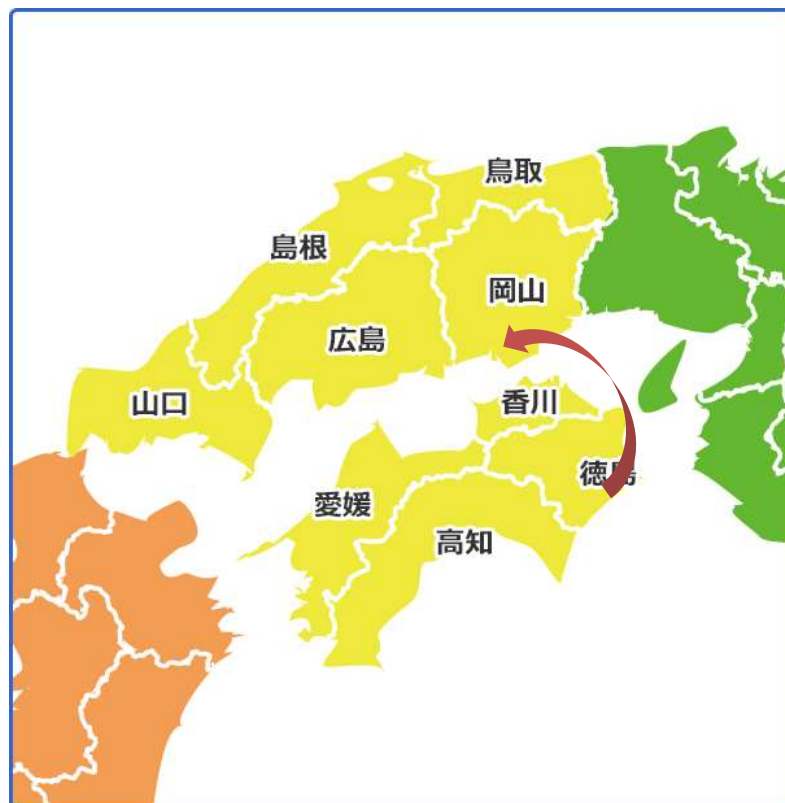
松浦 由実
まつうら ゆみ



2021年 3月 阿南工業高等専門学校
創造技術工学科 化学コース卒

4月 三菱ガス化学株式会社 入社

5月 水島工場 研究技術部 研究グループ 配属

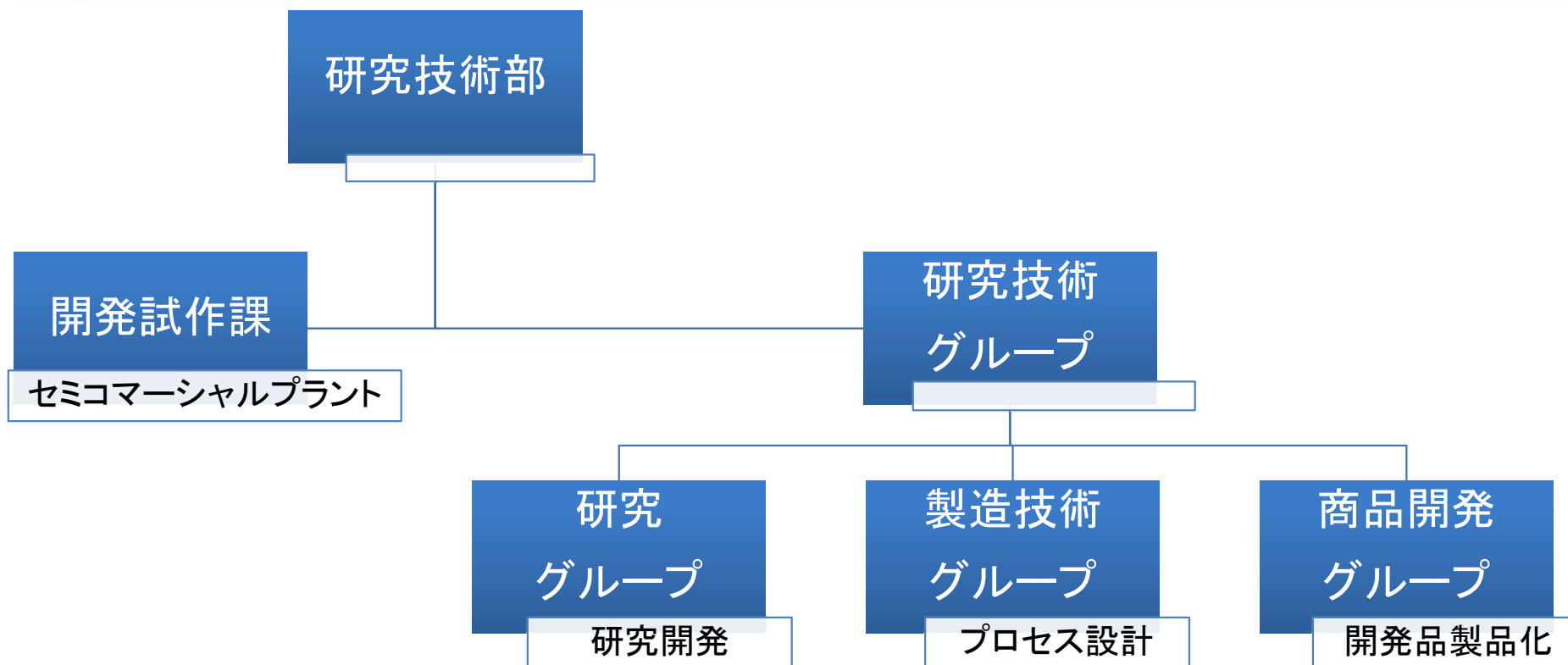


徳島県から岡山県水島までは車で約2時間
実家には比較的帰りやすい距離です！
3～4連休があると徳島に帰ることもあります。



晴れの国、岡山は気候が良くとても過ごしやすいです。
美観地区や岡山城など観光名所もたくさんあります。

組織・主な業務内容



- ・新規製品の創出
- ・既存事業の強化
- ・実施製造技術のフォロー etc

主な業務

- ・最適条件の探索等の基礎研究
- ・製造課からの依頼分析
- ・報告書作成
(特許作成なども)

仕事のやりがい・魅力



- 学生の頃大好きだった実験が業務として毎日できる
- 先輩や上司からの丁寧な指導のもと、新人でも責任ある仕事を任せてもらえる
- 学生時代に得た知識が存分に発揮できる。また日々新しい知識を得ることもできる。
(特許や文献調査は欠かせません。他にもセミナーや講習会も積極的に受講しています)

入社して8か月の私が感じたMGCのアピールポイント

◆福利厚生が良い

手厚い家賃補助やフレックスタイム制
各種休暇制度もあるほか有休も取得しやすい

◆風通しの良い職場

新人の意見や提案も聞いてくれる。

◆ユニフォームがかっこいい！

今年の11月より新しくなったユニフォームが前回に比べて
スタイリッシュ感があり気に入っています。

高専OB紹介(7)化学系

安達 晟浩

アダチ マサヒロ



- 所属 新潟工場 品質保証室 品質管理グループ EL班
- 入社 2020年 4月
- 経歴 鶴岡工業高等専門学校 創造工学科 化学・生物コース 卒
- 出身 山形県三川町
- 趣味 サウナ、古着

もくじ

1

新潟工場の紹介

2

品管Gの業務内容

3

働いてからの一日

4

MGCの魅力



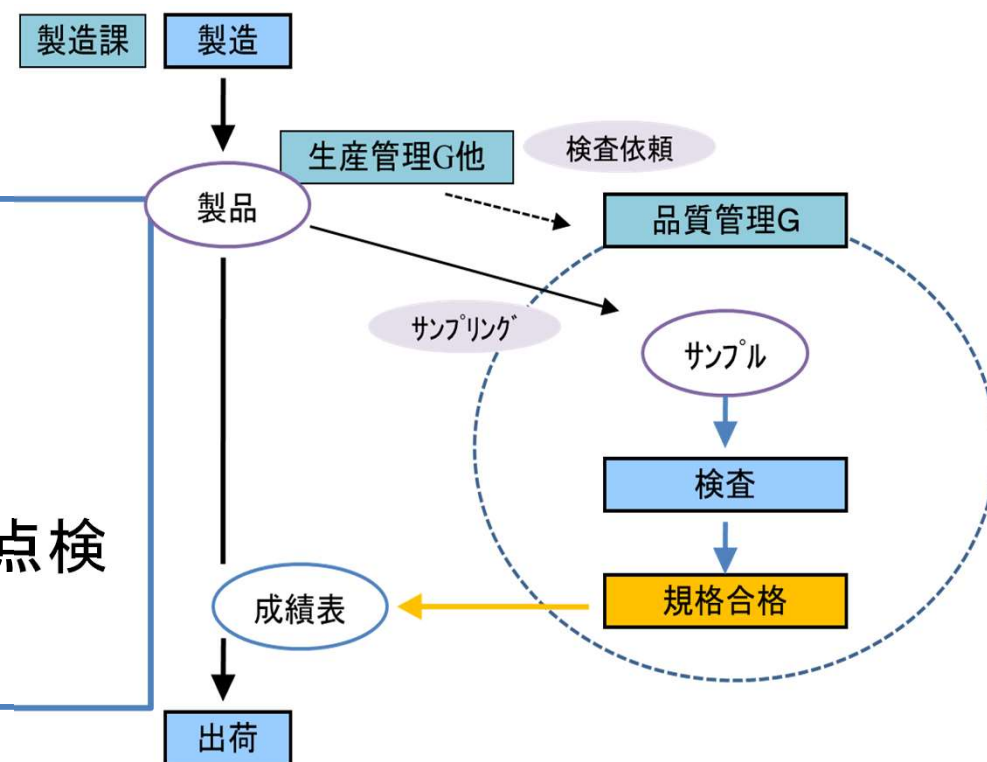
新潟工場の紹介



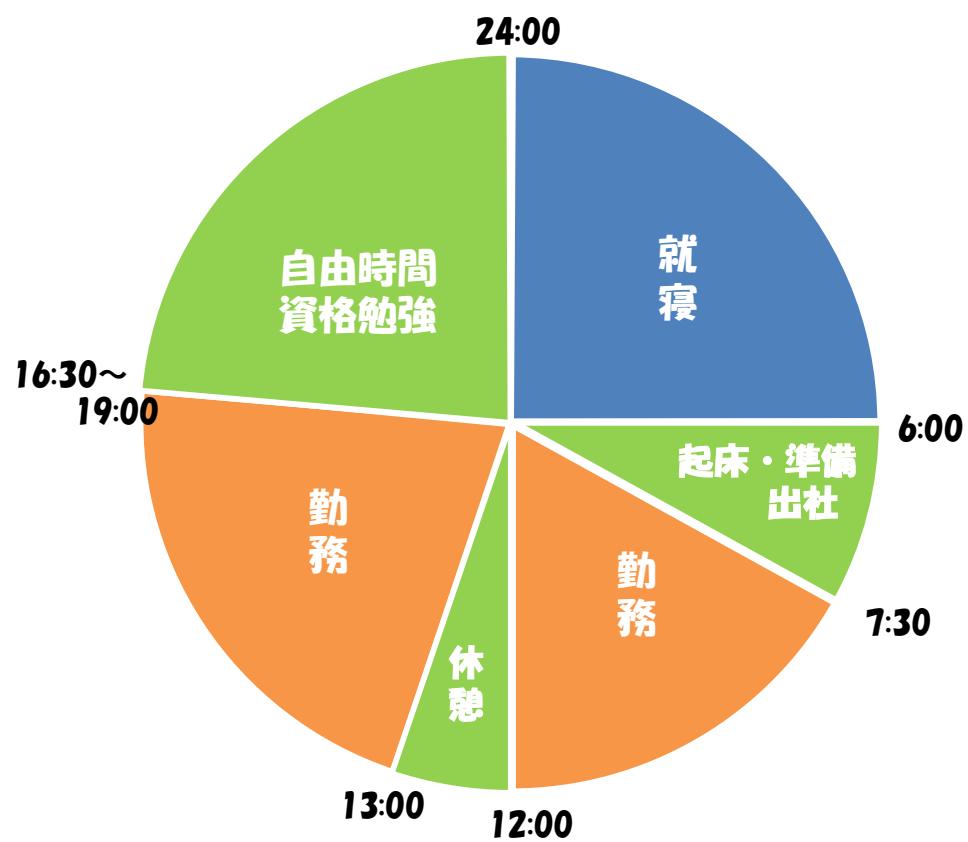
品質管理Gの業務

品質管理Gの業務

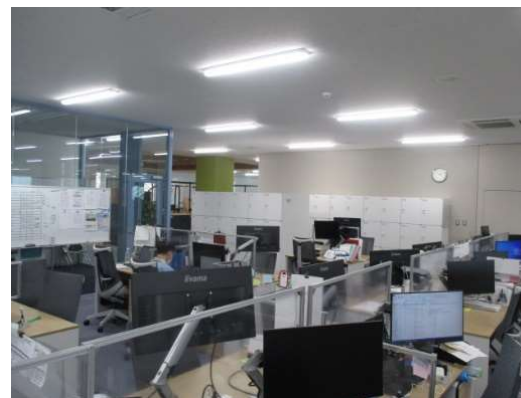
- ・化学工業製品、EL製品の検査・分析
- ・水質・大気の検査・分析
- ・品質検査機器、分析機器、測定機器の
保守・点検
- ・品質検査・分析方法、測定方法の開発



働いてからの1日



事務所



休憩スペース



分析室 (クリーンルーム)

MGC、品管Gの魅力

●充実した福利厚生

福利厚生が良く、有給休暇が取りやすい、フレックス制度などワークライフバランスを取りやすい。

●風通しの良く、相談しやすい職場

直属の上司だけでなく、他部署の先輩にも相談できる。

チームの中のコミュニケーションが活発であり、自分の意見も受け止めてもらえる。

●たくさんの経験をつめる

分析機器、分析方法の知識はもちろん統計の知識など多種多様な知識、経験をつむことができる。

入社後、一定期間は研修やOJT期間など基礎知識を養える体制も整っている。

●学んだ知識を活かせる

化学の基礎知識、分析機器の取り扱い、分析の技術など高専時代学んだ知識、経験を活かせる

後藤 理沙

ごとう りさ

所属：三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社（MEP）
第3事業本部 技術部 POMグループ

入社：2019年4月

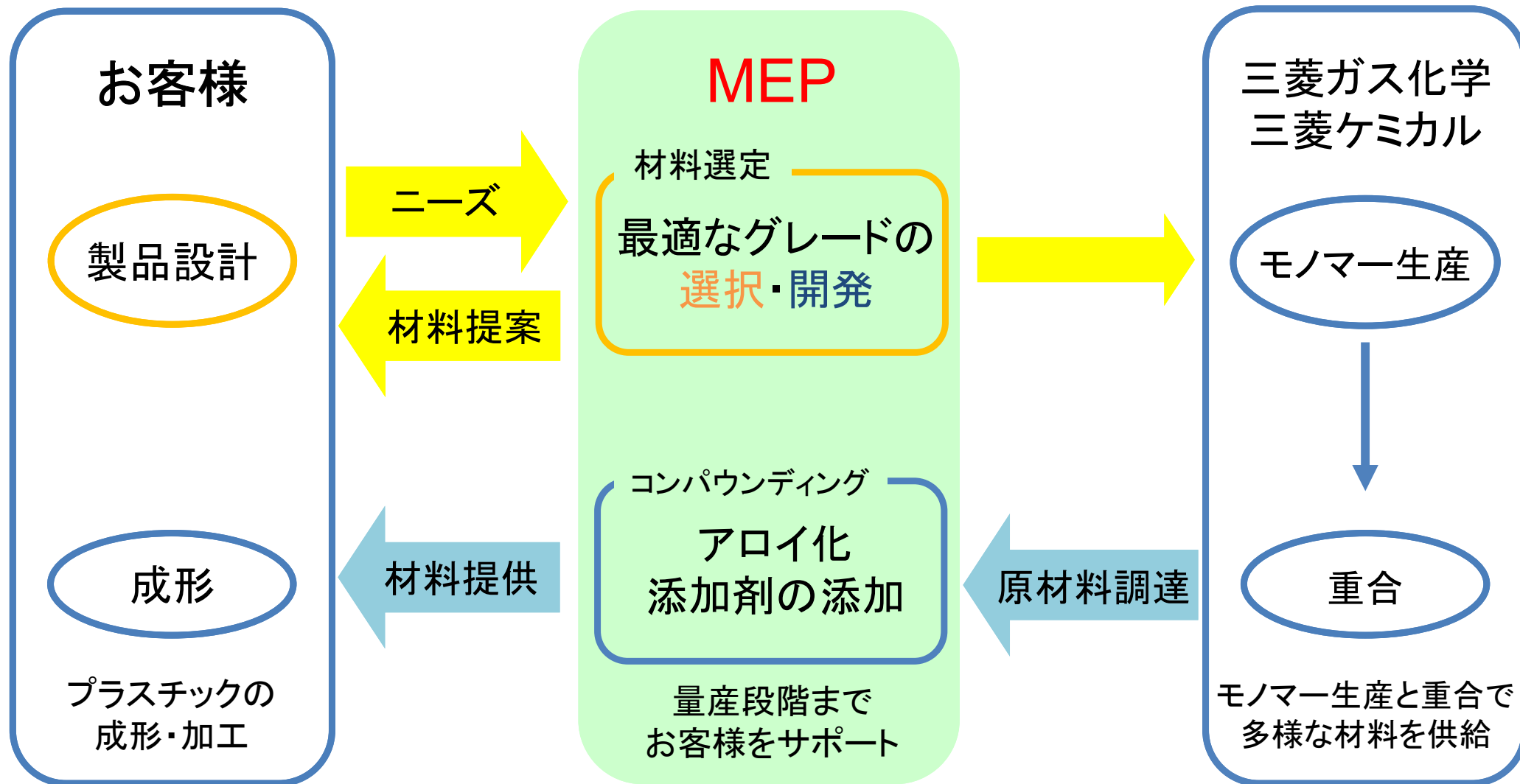
< 出身校 >

◆ 鈴鹿工業高等専門学校
材料工学科卒



MEP とは

三菱ガス化学(出資比:50%)と、三菱ケミカル(出資比:50%)の事業統合により誕生！



業務内容の紹介

◆ MEPの製品

5大エンジニアリングプラスチックと呼ばれる、

- ポリカーボネート樹脂 (PC)
- ポリブチレンテレフタレート樹脂 (PBT)
- ポリフェニレンエーテル樹脂 (PPE)
- ポリアセタール(ポリオキシメチレン)樹脂 (POM)
- ポリアミド樹脂 (PA)

を扱っています！

◆ 日々の業務

- 新規グレードの開発
- お客様への材料提案
- お客様での不具合解析 (製品の割れ解析など)



デジタルカメラ



炊飯器



キャスター



自動車
スマートエントリーキー



スマートフォン筐体



ポンプハウジング

MEPでの仕事のやりがい・魅力

◆ お客様との距離が近い

お客様の製品に合わせた材料開発や、製品の不具合改善検討など、日々の業務はお客様と直接やり取りをしながら進めていくことがほとんどです。

◆ 分野が幅広い

MEPの材料は、自動車や電気電子機器、医療、水回りなど幅広い分野で使用されています。各分野・製品によって、必要となる物性も様々です。

材料開発では、各種樹脂・添加剤の知識はもちろんのこと、材料のコンパウンドから試験片の成形、各種物性試験、分析など様々な知識・技術を得ることができます。

◆ 若手の活躍の場が多い

業務の割り振りは若手・ベテラン関係なく、入社してすぐに自分の開発テーマを持つことができます。もちろん、分からないところは先輩方がサポートしてくれます。

また、お客様への材料紹介や研修会の講師など、若手でも責任のある仕事に携わることができます。

1日の流れ



コンパウンド作業
左:ベース樹脂と添加剤の投入



右:コンパウンド材の温度測定



趣味
水族館巡り(写真は東京)、ゲーム、
映画鑑賞、 etc.

私を感じたMGC/MEPのアピールポイント

◆ 若手でも活躍できる

若手でも、入社当初から責任のある仕事に携わることができます。
お客様とコミュニケーションを取ったり、自分の手で材料開発を進めることで、
新たな知見が得られ、若手でも活躍できる場がたくさんあります。

◆ 風通しの良さ

若手でも意見を主張しやすく、積極的に議論ができます。
上司や先輩方との距離が近く、業務やプライベートに関することでも、コミュニケーションが取りやすいです。

◆ フレキシブルな働き方ができる

- 有給休暇が取得しやすい
- フレックスタイムを利用しやすい
- サテライトオフィスでのテレワーク など