



フードテクノエンジニアリング株式会社

CHALLENGE

冷熱技術で「おいしい」の未来をつくろう

2020年入社

東京支社
齋藤

高専／航空宇宙系



Q.若いうちから活躍できますか？

FTEでは**新人のうちから多くの現場や仕事を任せられ、大きく成長できる**きっかけとなります。自ら率先して行動する必要がありますが、それだけ自由な意見交換が可能です。先輩もしっかりサポートしてくれます。

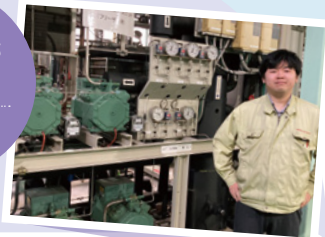
Q.仕事でおもしろいことは何ですか？

設計前に行く現場調査でいろいろな設備を見ることができるのは、**新しい発見があっておもしろい**です。設計したものが形になると、良かった点や悪かった点が見えて「次はこうしよう」といった次の目標に繋がります。

2022年入社

プラント設計部
渡辺

大学院／物理系



Q.仕事内容を教えてください。

部屋全体を-35℃の冷凍庫にしたり、作業員さんが快適なように空調調和を検討したりと、多岐にわたる“冷やす”設備を設計しています。最近では**脱炭素化や省エネなど、サステナブルな設計提案**を心がけて行っています。

Q.達成感が得られる瞬間は？

お客様の要望に寄り添った設計提案となるので、**常に新しいことを勉強し、アウトプットしていく**ことになります。自分の設計が導入され、計画通りのシステムで動いたときは、設計冥利に尽きます。

Q.現場について教えてください。

現場に出ると業者の方との交流を通して、フリーザーを作る、組み立てる上で**必要な技術が身につく**のが面白いところです。初めてフリーザーの搬入、組み立てを行う現場に行った際に、業者の方々から的確に指示を出す先輩方の姿が強く印象に残っています。

Q.今後どんなことに挑戦したいですか？

フリーザーのさらなる改良に挑戦したいと思っています。大学では流体の流れを解析し商品に反映させるという研究を行っていたので、それを活用できるのではないかと考えています。

2024年入社

フリーザーシステム部
永田

大学／機械系



2023年入社

EMS事業部
電気計装部
星

高専／電子系



Q.EMS事業部について教えてください。

太陽光発電・蓄電池・EV充電器などをAI技術で最適制御を行い、再生可能エネルギー100%利用を目指す**EMS(エネルギーマネジメントシステム)の開発を行っています**。EMSは新しい事業のため試行錯誤の繰り返しですが、できることの幅が広く、面白いです。

Q.印象に残っているエピソードを教えてください。

テクシード石井工場のEMS開発にて、**太陽光発電設備と蓄電池設備との通信、データ取得がうまくできた**ことです。経験のない方法でしたが、EMSにとって重要なデータのため成功した時は安心しました。

2021年入社

プラント技術部
井筒

高専／機械系



Q.仕事のやりがいを教えてください

自分で書いた図面をもとに、現場に立ち完成していく様子を**一から全て見る**ことができること。思った通りに工事が進んだときや、改善点を業者やお客様と相談しながら作業できるところも面白いです。

Q.今後どんなことに挑戦したいですか？

プラント業務だけでなく、自分で設計・施工・メンテナンスまでできるようになりたい。そのためにも、知識の向上や様々な現場を体験して**経験値を高め、先輩達に負けないくらい現場で活躍したい**です。

Q.出張は大変ですか？

私は仕事でいろんな場所に行けるのが楽しいです。これまでに静岡・茨城・鳥取・鹿児島など様々な現場に行き、**各地でおいしいものを食べました**。グループ会社がある中国の大連への海外出張も経験しました。

Q.今の目標を教えてください。

私が担当しているスパイラルフリーザーは歴史が浅く、改善できる点がたくさんあります。お客様に安心して使っていただくために、**試行錯誤を繰り返し、より良いフリーザーを作りたい**です。

2021年入社

フリーザーシステム部
吉田

大学／機械系



Q.うれしかったことを教えてください

一年目の時、自分の**デザインしたタッチパネル画面がテスト設備に実装され、来社された方から好評を**いただいたときは大きなやりがいを感じました。

Q.FTEにはどんな人が合っていると思いますか？

若手から上司までの風通しがいいため、分からないことも聞きやすく成長しやすい環境です。**目標に対して主体的に動ける人なら、若手の活躍の場が多いFTEできっと結果を残すことができる**と思います。

2021年入社

電気計装部
望月

大学院／電気電子系



フードテクノエンジニアリング株式会社

本社／〒555-0001 大阪府大阪市西淀川区佃 5丁目9番5号
TEL／06-6474-3910 E-mail／jinji@foodtechno-eng.co.jp

会社見学会や
オンラインの会社説明会、
インターンシップなどの
最新情報はこちらをチェック！



●リクルートサイト
リクルート動画、社員インタビューも
ご覧いただけます。
<https://foodtechno-eng.co.jp/recruiting/>

オンリーワンの冷熱技術で、 日々の「おいしい」に貢献

フードテクノエンジニアリングは、食品工場に特化したトータルエンジニアリング企業です。
冷却設備を中心に、食品工場の計画・設計・施工・アフターサービスまで一貫して提供しています。

エンジニアリングの流れ



ヒアリング
調査・分析

「何をどれだけ冷やしたいのか」「どんな設備や機械が必要か」「何に困っているか」など、ニーズを詳しく聞き取った上で現場調査に赴き、お客様の要望に合わせた提案を行います。



社員の声

各部署と相談してより良いご提案ができて、それがお客様の需要とマッチした時、オーダーメイド営業のやりがいを感じます。



計画・設計

お客様の要望を満たすため、設備のシステムを計画します。機械をどのように動かす必要があるのかを考え、機械の配置(レイアウト)や、コストバランス、省エネルギーも考慮して設計を行います。



社員の声

設計業務の醍醐味はシステム構築にあります。どのような設備にしたいか、どのように機械を動かしたいか…お客様の要望を満たせるよう、ゼロベースから創造しています。



施工管理

施工図面を作成し、工事期間中は現場に立って作業員の安全を最優先に指揮をとります。工事が円滑に進むように協力業者へ指示を出します。



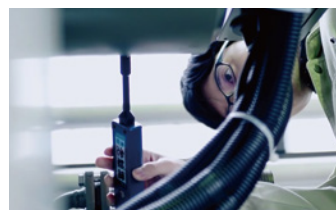
社員の声

計画・設計したものが実際の形になっていくところを現場で見届けることができます。スキルアップをすると一人で工事全体に関わることもあり、活躍の幅も広がります。



アフター
サービス

納入したフリーザーのメンテナンスや、交換品の提案などを行います。
トラブルがあれば現場へ駆けつけて迅速に対応します。



社員の声

長くフリーザーをご使用いただくためにはメンテナンスは不可欠。大事なポジションを任せられていると感じています。

理想的な生産環境を オーダーメイドで実現

わたしたちの強みは、「エンジニアリング会社」でありながら「メーカー」としての機能も持っていること。
これにより、お客様にとって本当に必要な機械・設備を検討し、自由度の高いサービスを提供することが可能です。

食品を急速に凍結する「フリーザー」

お客様ごとに、必要な条件を満たすフリーザーを計画・設計し製造しています。

インピジメントフリーザー

庫内-35℃ 風速18m/s



内部構造

庫内の空気をファンが吸い込んで熱交換を行い、冷やされた空気がコンベアの上にあるノズルに送られ、食品に吹き付けます。また、自動洗浄を行うことで庫内を清潔に保ちます。

正面

ファン

熱交換器

ノズル
(上下)

側面

CIP
(自動洗浄)

ファン

ノズル
(上下)

その他の製品は
こちら



FTEの研究開発



高湿度冷蔵庫

加湿をせずに庫内湿度を90%以上に保ち、青果物・肉・海産物の長期保管を可能とする製品。**食品ロス**の削減にも繋がると考え、販売を開始。現在もさらに良い製品とするため、研究・開発を続けています。

社員の声

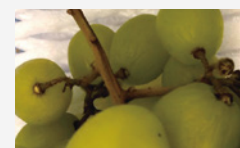
開発に携わった製品を実際にお客様に利用いただくことが仕事のやりがいに繋がっています。さらにより良い製品を世に出すことが今後の目標です。

シャインマスカットの場合

5週間経過



高湿度冷蔵庫



一般冷蔵庫

ミカンの場合

3ヶ月経過



高湿度冷蔵庫



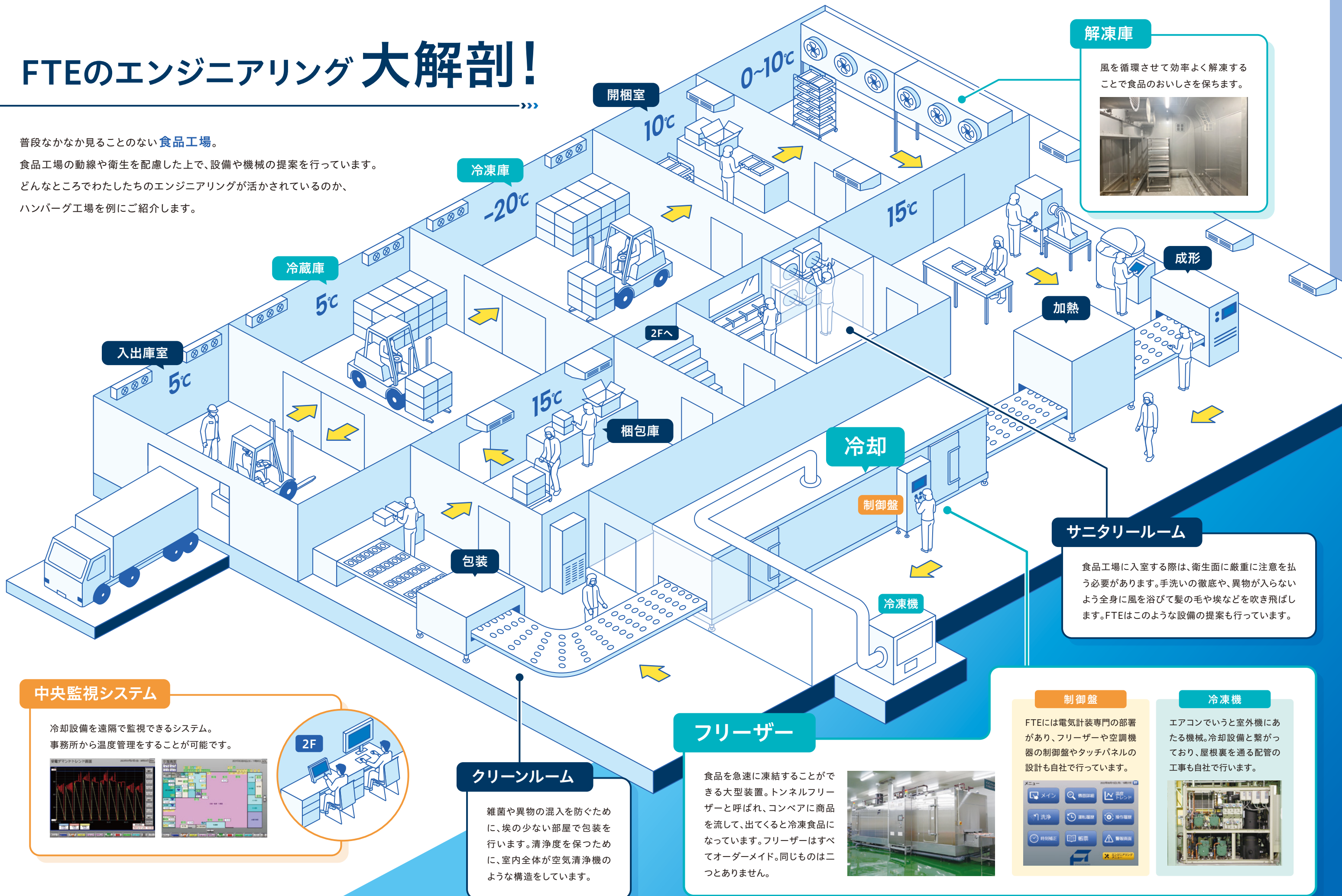
一般冷蔵庫

FTEのエンジニアリング大解剖！

普段なかなか見ることのない**食品工場**。

食品工場の動線や衛生を配慮した上で、設備や機械の提案を行っています。

どんなところでわたしたちのエンジニアリングが活かされているのか、
ハンバーグ工場を例にご紹介します。



解凍庫

風を循環させて効率よく解凍することで食品のおいしさを保ちます。



成形

加熱

冷却

制御盤

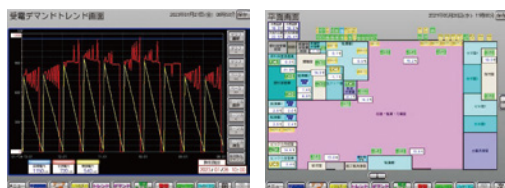
冷凍機

サニタリールーム

食品工場に入室する際は、衛生面に厳重に注意を払う必要があります。手洗いの徹底や、異物が入らないよう全身に風を浴びて髪の毛や埃などを吹き飛ばします。FTEはこのような設備の提案も行っています。

中央監視システム

冷却設備を遠隔で監視できるシステム。
事務所から温度管理をすることが可能です。



2F



クリーンルーム

雑菌や異物の混入を防ぐために、埃の少ない部屋で包装を行います。清浄度を保つために、室内全体が空気清浄機のような構造をしています。

フリーザー

食品を急速に凍結することができる大型装置。トンネルフリーザーと呼ばれ、コンベアに商品を通して、出てくると冷凍食品になっています。フリーザーはすべてオーダーメイド。同じものは二つとありません。



制御盤

FTEには電気計装専門の部署があり、フリーザーや空調機器の制御盤やタッチパネルの設計も自社で行っています。



冷凍機

エアコンでいうと室外機にあたる機械。冷却設備と繋がっており、屋根裏を通る配管の工事も自社で行います。

