

## ご挨拶

代表取締役社長 鳴田 友和



4月を迎え新しい期がスタートしました。ガリレイグループには新しく69名の仲間が増え、グループ研修を通して社会人1年生としての勉強を日々行っています。私たちタカハシガリレイには6名の新入社員を迎えることとなりました。毎年このように新しいメンバーを迎えるたびに新鮮な気持ちになりまた1年頑張ろうと思えます。入社して良かったと思える会社になれるよう私たち自身もしっかり磨いていかねばと改めて考えます。

コロナもようやく一段落つきそうです。ここまで本当に大変な時期が続きましたが、その反動か、人の流れがかなり活発になっていると感じます。海外からの観光客も随分戻り、本来の姿に戻って行く様子が新鮮にも感じます。これでやっと本当の意味で動き出すことができます。

私たちタカハシガリレイは皆さまのお力でなんとか前期を無事終わることができました。入手困難な部材、材料費の高騰等は続いておりますが皆様とご相談させていただきながら進めていくことができました。ご無理をお願いすることも多かったと思います。本当にありがとうございました。

新しい期のスタートにあたり、ここまでの状況から見えた課題を解決すべく取り組んで参ります。今まで以上に計画生産が可能となるよう、システムを利用した効率化を徹底します。これにより納期はもちろん、品質、コストも安定させます。

そして高付加価値製品を更に追求します。CO2冷凍機NOBRACの進化、オリジナルスパイラル、新しい冷却方式等、お客様にしっかりとご提案できる内容をどんどん増やして参ります。グループでの取り組みも強化し、皆様に一番にご相談していただける存在を目指してまいります。

6月のFOOMAにも出展します。グループ総力を上げて皆様に足を運んでいただける内容を準備しております。今年は相当な人数のお客様がご来場いただけると思いますので本当に楽しみです。

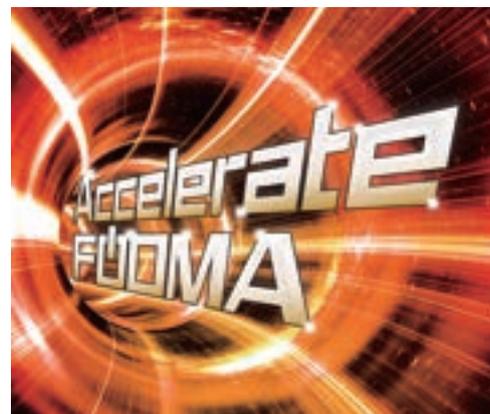
ここからが本当のスタートだと思います。皆様と共に大きく成長できるよう様々なチャレンジを行って参ります。これからもタカハシを、ガリレイグループをどうぞよろしくお願いいたします。

## FOOMA JAPAN 2023へ出展いたします!!

# GALILEI GO !!

圧倒的価値で **あっと驚く未来を拓く**

凍結と解凍をコントロールして、**品質・衛生・環境・作業時間の改善**をしませんか？ガリレイグループブースでは、GALILEI GO !!をテーマに、未来に向けた改善提案を多数ご紹介いたします。機器や設備、システム的设计・納入から、納入後の設備・エネルギー・HACCP管理、メンテナンスまでガリレイグループがトータルでサポートします。ご来場心よりお待ち申し上げます。



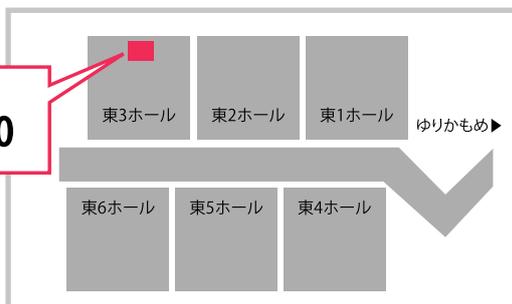
世界最大級の食品製造総合展

**FOOMA JAPAN 2023**  
INTERNATIONAL FOOD MACHINERY & TECHNOLOGY EXHIBITION

**6/6** 火 **9** 金 **10:00** 東京ビッグサイト 東1~8ホール  
**17:00**

りんかい線 「国際展示場」 駅下車 徒歩約7分  
ゆりかもめ 「東京ビッグサイト」 駅下車 徒歩約3分

出展ブース  
東3ホール **3M-60**



# GALILEI FOOMA TOPICS

## 「品質・衛生・環境・作業時間の改善」

をテーマとして食品等の凍結・解凍の最適化や工場環境の改善、自然冷媒など、それぞれエリアに分けてお客様に様々な提案をいたします。

## GALILEI GO !!

圧倒的価値で あっと驚く未来を拓く



### 01 自動・ 省人化エリア

#### 食品工場/セントラルキッチン/プロセスセンター タカハシガリレイのスパイラルフリーザー

従来からの課題である洗浄性にフォーカスを当てたスパイラルフリーザー、コンセプトモデルを出展します。スペース的な問題により、トンネルフリーザーの設置が難しい食品工場などに提案し洗浄性を訴求して参ります。

スパイラル  
フリーザー



#### 食品工場/セントラルキッチン/プロセスセンター トンネルフリーザー& 自動化ロボット/コンベヤライン

蒸気殺菌対応のトンネルフリーザーとマテハンラインに於いて自動化するロボット(ショウケンガリレイ)を組み込んだラインを展示し、省人化・省力化の提案をします。



省人化  
省力化

トンネルフリーザーには、洗浄性を考慮した「リフレクトウイング扉」、「庫内フットレス機構」や生産性向上のための「高速度風速」、「ノズル電動昇降」など、多彩なオプション機能を盛り込みました。将来的にはこの機種をお客様先へ出向き出張テストも可能な形にし、冷凍技術を広くPRしていきたいと考えています。

低減

#### 自然冷媒システム

### NOBRAC CO<sub>2</sub>ユニット「NFZシリーズ」

NOBRACは冷却・凍結設備の環境負荷低減に貢献するため、GWP係数が「1」で無味・無臭の不燃性であるCO<sub>2</sub>冷媒を採用したブランドとなります。トンネルフリーザーとの組み合わせで性能や経済性を発揮します。納入先での事例を交え省エネ性能などの実績をアピールします。

#### ▶ NOBRACシステムの排熱利用

NOBRACシステムの省エネとして、デシカント装置やCIP自動洗浄装置への排熱利用も提案いたします。



### 02 自然冷媒 エリア

環境

03

凍結・解凍  
実演エリア

## 新たな発想の調理・製造システムへ アルコール急速凍結装置 LSHOCK

「凍結・解凍エリア」では、凍結と解凍の最適化により品質の向上や衛生管理、作業時間の効率化を提案します。アルコール急速凍結装置LSHOCKとバブリング解凍機（フクシマガイレイ）、その他機器の実演と実機展示を交えて、ガリレイグループが出来る凍結と解凍の活用方法を紹介しします。その他、アクアライザー、FEクリーン水など、食品工場に向けた大型タイプの電解次亜水生成装置を紹介しします。



## プレハブ型で短時間で大容量に処理 差圧冷却庫

冷却庫内と差圧チャンバーに発生させた圧力差（差圧）を利用することにより、短時間で効率の良い冷却を実現。冷風を吹付ける冷却仕様と比較した場合、冷却ムラ、目減りが少なく、歩留まりも改善しします。

04  
工場環境  
改善提案  
エリア

## ブラストチラー20型

加熱調理した食材をカートのまま急速冷却・急速凍結しします。最大-40℃の冷気で急速に冷やすので、水分・香り・色味などを封じ込め食材の風味を逃しません。



## 食品工場のオフィスエリア・作業場に 内装用ライン照明付きパネル天井

目地部に照明を組み込み、すっきりとした天井面でレイアウトの高い意匠を実現。天井裏の点検歩行も可能で、下地不要の施工は工期の大幅短縮に貢献しします。



05

事例  
紹介エリア

ここではトンネルフリーザー納入事例を動画で紹介しします。ユーザー様の事業紹介から、トンネルフリーザー導入の経緯やユーザー様の冷凍商品の紹介をいたします。会期中紹介していただきますので、是非ご覧ください。

### 【TLIトンネルフリーザー納入事例】

株式会社ミスズライフ様 カットぶなしめじ IQF凍結

## 冷凍の付加価値のPRを一緒に発信しませんか？

タカハシガリレイでは、納入事例を通じて、お困りごとの解決や、トンネルフリーザーの急速凍結で「凍結が早くなる」だけでなく、品質向上・効率化・省人化など、「新たな価値を生み出す」事例をご紹介し、タカハシニュースやホームページで発信してまいりました。

お客様と一緒に解決出来た事例を、更に、わかりやすく、マンガ動画と実写のインタビューを交えた形で、PR出来ればと考え、「お客様の納入事例動画化プロジェクト」を始めます。

お客様の事業や商品の紹介を交え、トンネルフリーザーを利用することによる、メリットや導入前後の変化を紹介させていただき、凍結技術が「社会に大きく貢献」することをPRしていきたい次第でございます。

早速ではありますが、上記納入事例をFOOMA2023で配信させていただきます。

御覧いただき、協賛していただける企業様がいらっしゃれば、タカハシガリレイまで是非お声かけいただけると幸いです。



FOOMA JAPAN2023の入場について 日程:6月6日(火)～6月9日(金) 会場:東京ビックサイト

入場には公式WEBサイトから『クイックパス登録』が必要です。登録後に生成される「クイックパス」を必ず持参してください。  
※招待券での当日登録はありません。展示会事務局から発行されている開催のご案内は、弊社担当者にお気軽にお申し付けください。

■クイックパス登録

<https://www.foomajapan.jp/visitors/quickpass.php>

※出展製品や内容については、都合により一部変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。



PICKUP!

## 導入事例

お客様にご導入いただきましたトンネルフリーザーにより、業務効率化やコスト削減など、さまざまな課題解決に貢献出来た事例をご紹介します。

### 日清医療食品株式会社 ヘルスケアフードファクトリー関東 様 ガリレイグループの総合力で大規模プロジェクト完結

主に病院や介護施設、保育施設向けの食事を提供している日清医療食品株式会社様。その大規模な製造拠点となるセントラルキッチン「ヘルスケアフードファクトリー関東」に、トンネルフリーザーなど様々な設備を納入させていただきました。生産量の目標である「1日10万食」を実現させるため、設備だけでなく、生産ラインの構成と、課題解決に向け根本的な対策を提案させていただきました。



タカハシガリレイは、トンネルフリーザーを複数台納入させていただきました。下処理品冷却用と本調理品冷却用のフリーザーは、庫内の衛生管理が非常に重要となります。そのため、蒸気殺菌可能なタンクタイプのフリーザーとCIP自動洗浄※を提案し、採用いただきました。

※CIP自動洗浄・・・アルカリフォーミングでフリーザー庫内を丸洗いし、清潔な庫内環境を維持します。洗浄工程を自動化することで省人化と衛生面向上に貢献します。

フクシマガリレイは、ブラストチラーを小ロット室、調味料作業室に納入。自動洗浄機能やトラブルにあらかじめ対応するなどの仕様を提案し、採用いただきました。ショウケンガリレイは、トンネルフリーザーの前後搬送用装置やホテルパン移載装置、ボトル洗浄装置など、ガリレイパネルクリエイトは、工場内の間仕切りパネル、断熱パネル、耐火パネルなどを提案し、採用いただきました。ガリレイグループが長年培ってきた“冷やす力”と“エンジニアリング力”でお客様の幅広いニーズにも応え、今回の大規模なプロジェクトを完結することが出来ました。



## TOPICS

サービス品質向上を行うための、教育体制強化の取り組み  
ガリレイアカデミー

### 設立の目的

日本では、当社のみならず多くの業界・会社で技術者の高齢化、若年層の離職率の高さなどにより後継者育成の困難さという社会問題を抱えています。その中でも冷凍冷蔵技術は、食のインフラを支えていくうえでなくてはならない技術です。そこで、ベテラン技術者による若年層育成、それによる技術力向上と技術サービスの安定供給を目指し、2022年5月にガリレイアカデミーを設立しました。



### ガリレイアカデミーの特徴

ガリレイアカデミーでは、約2か月間で製品の基礎知識から、修理やメンテナンス、施工技術などを学びます。カリキュラムの後半にはOJTを実施し、実際の業務を通じて理解度の向上および対応力を磨き、即戦力の人材を育成します。

#### ○社内ネットワーク強化

製品や施工管理の基礎知識、システムや衛生に関してなど、各部門の社員が先生となり講義をします。ガリレイグループ全体での連携を強化します。

#### ○国家資格取得支援

国家資格である、第三種冷凍機械責任者・第二種電気工事士の資格取得を支援しています。技術習得・向上を図るだけでなく、資格取得を通じて、技術・知識の両面からのスキルアップを目指します。

○2022年12月 大阪府の短期職業訓練校認定を取得

### ガリレイアカデミーの対象者

グループ企業の新入社員及び中途入社社員。初年度は、入社2年目までのサービス・工事社員を対象に実施。現在4期目に入り、タカハシガリレイからも2名参加しております。

2023年度には、協力業者向けの講座も予定しております。

### 「食といのちの未来を拓く」人材を育てる

をテーマに引き続き全社研修制度の拡充を図っています。2025年には、研修センター設立も予定しております。

# GALILEI

タカハシガリレイ株式会社 URL : <https://www.galilei-tm.co.jp/>

大阪本社 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島2丁目6番18号 TEL:(06)6471-0851 FAX:(06)6471-8646

本社工場 御幣島工場 北海道営業所 仙台営業所 東京支店 中部営業所 四国営業所 九州支店