

# 沖縄 ものづくり技術展

食品製造業に関連する技術と取組

2019 開催日：2020年1月28日(火)～29日(水)

参加  
無料

沖縄県工業技術センター

沖縄県うるま市州崎 12 番 2

2020年1/28(火)～29(水) 10:00～17:00

## CONTENTS

- ・基調講演
- ・沖縄県工業技術センター成果発表会
- ・企画展（食品の安心安全展）
- ・企業展（食品製造業・関連企業）・展示企業プレゼン
- ・講演会
- ・技術セミナー
- ・その他イベント

主催：沖縄県

後援：内閣府沖縄総合事務局、うるま市、沖縄市、中城町、新渡地区協議会、琉球大学地域連携推進機構、公益社団法人沖縄県工業連合会、公益社団法人沖縄県産業振興公社、公益財団法人沖縄科学技術振興センター、沖縄県酒造組合、一般社団法人トピカルテックプラス、一般社団法人ものづくりネットワーク沖縄、バイオ・サイト・キャピタル株式会社、独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構、沖縄支庁沖縄職業能力開発大学校、沖縄工業高等専門学校、学校法人南星学園、サイ・テック・カレッジ実践、一般財団法人沖縄ITインベージョン戦略センター、一般社団法人沖縄県製粉協会

# 沖縄ものづくり技術展 2019

「沖縄ものづくり技術展」は、県内のものづくり企業間、学術研究機関等との産学官の連携や交流を通し、新たなビジネス・イノベーションの創出など本県のものづくり振興に繋げることを目的に開催します。今回のものづくり技術展では、「食品製造業・関連企業」を対象としたビジネスマッチング、技術力向上・研究開発支援、人材マッチング等を通して地域のものづくりネットワーク形成を目指します。



## 基調講演

13:30 ▶ 14:45

2020  
1/28 火



### 【産業用ロボットの活用事例から学ぶロボット化のメリット】

株式会社デンソーウェーブ FA・ロボット事業部  
製品企画室 室長 澤田 洋祐 氏

1960年代初頭に最初の産業用ロボットが現れたとき、デンソーはこの新たな技術に着目し、自社の生産プロセスへ導入する為に「デンソーロボット」の開発をはじめました。

自動車部品開発で培われた高度な技術力と、自社内で導入してきた18,000台以上のロボット使用経験を集結し、高性能・高機能な様々な製品を開発しています。

ロボット業界の中でも、食品、医薬品、化粧品業界への参入は早く、グローバルで既に多くの導入実績をもっています。講演では、それらの事例と食品業界への今後の取組みについてご紹介いたします。



デンソーウェーブ外観



COBOTTA

### 【講師略歴】

愛知県出身。

1985年日本電装(株)(現:(株)デンソー)に入社。

1992年に産業用ロボットの事業化に加わり、開発、営業、技術サポートを行う。

2004年からデンソーロボットの欧州拡販体制構築のためDENSO EUROPE B.V.(ドイツ)に7年間出向。

2011年より(株)デンソーウェーブ製品企画室にて新製品企画を担当。現在に至る。

事前申込 申込方法は裏表紙をご覧ください。

会場 ▶ ① 講堂



## 沖縄県工業技術センター成果発表会

第1部 10:30 ▶ 11:30  
第2部 15:15 ▶ 17:00

2020  
1/28 火

工業技術センターが保有する最新の技術シーズ報告、企業との共同研究や連携の成果事例などを発表します。



### 【第1部 シーズ報告】

#### ① 「泡盛のバラエティ化のために」

工業技術センター 主任研究員 玉村 隆子

#### ② 「沖縄生物資源に含まれる機能性物質」

工業技術センター 主任研究員 荻 貴之

#### ③ 「製造現場におけるIoT活用研究会について」

工業技術センター 主任研究員 山内 章広



### 【第2部 成果事例】

#### ① 「健康食品素材の粉体殺菌 ～県内5社との連携成果～」

工業技術センター 主任研究員 鎌田 靖弘

#### ② 「琉球藍染めの抗菌成分」

工業技術センター 主任研究員 世嘉良 宏斗

#### ③ 「製塩工程におけるかん水製造の効率化」

工業技術センター 主任研究員 中村 英二郎

#### ④ 「電動車の開発 ～戦略的基盤技術導入促進事業～」

工業技術センター 主任研究員 泉川 達哉

### 【ポスター展示】

事前申込 申込方法は裏表紙をご覧ください。会場 ▶ ① 講堂

# イベントの特徴



## ロボット展示

来場者による  
COBOTTAの  
操作



## 基調講演

(株)デンソーウェーブ  
講師による  
ロボット活用講話



## 沖縄県工業 技術センター 成果発表会

シーズ報告・  
成果事例



## 企画展

食品製造の  
安全・安心への  
取組方法等の紹介



## 企業展

食品製造・  
関連装置の技術  
等の紹介



## 1週間の イベント

1月27日(月)  
～31日(金)  
セミナーを開催



## 企画展

10:00 ▶ 17:00



### 【企画展】食品の安心安全展

食品製造業者を取り巻く環境として、2020年4月に新表示制度への完全移行やHACCPの制度化等があり、世界的な基準を視野に入れた品質管理が求められています。また、食品衛生、アレルゲンや賞味期限・消費期限など「食品の安心安全」に関する消費者の意識も高まっている状況です。

そこで、本企画展では衛生管理やHACCP導入へ向けた企業の取組、関連情報や支援機関による支援メニューの紹介、関連機器等の展示を行います。

**衛生関連やHACCPへの支援、企業の取組事例の紹介** 衛生関連コンサルタント業者や行政機関によるHACCPや衛生管理に関する情報や支援メニューを紹介します。またHACCP導入企業による取組事例も紹介します。コンサルタント業者による衛生管理に関する相談コーナーも予定しています。



**衛生関連機器の紹介** 小型レトルト釜、次亜塩素酸生成装置や金属検出器、異物検出装置、インクジェットプリンター搭載のシール機など、食品の製造現場で活用する機器やpH、温度計などハンディタイプ測定装置など製造現場において計測、記録を支援する機器を紹介します。また食品製造現場におけるIoTの事例も紹介予定です。

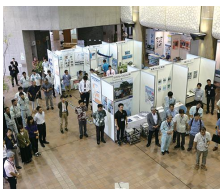
参加自由

会場 ▶ ③展示室



## 企業展・展示企業プレゼン

10:00 ▶ 17:00



### 【企業展・展示企業プレゼン】

**企業展** 食品製造業及び食品包装や保蔵装置、計量装置、生産用機械、廃棄物処理、研究・行政情報・企業支援等による企業のパネルやディスプレイ、装置展示による技術紹介等を行います。

**企業プレゼン** 展示企業による事業活動、製品、製造技術、提供可能技術等について1社5分程度で紹介を行います(28日・29日:12:00～13:00)。

参加自由

会場 ▶ ② エントランス



## 企業マッチング

10:00 ▶ 17:00



展示企業等とのマッチングや工業技術センターとの技術相談を行います。

事前申込

会場 ▶ ② エントランス



## その他イベント



### 沖縄工業高等専門学校によるビジネスプランコンテストパネル展示

10:00 ▶ 17:00

沖縄高専の有する技術シーズおよび学生の発想力・技術力を生かし、地域密着型の課題解決をテーマに開催した、学生ビジネスプランコンテストにおけるパネル展示を行います。地域の企業等に向けた技術・製品・サービス等の提案を行う目的でコンテストを行い、沖縄高専・企業等のマッチングにより、地域のイノベーション活性化に資する、これまでにない新たな技術やサービス等を創出することを目指したものです。

参加自由

会場 ▶ ⑤ミーティングルーム



### 特許庁イベント 『知財のミカタ～特許庁 in OKINAWA～』

12:45 ▶ 17:00

会場 ▶ ①講堂・⑥交流サロン





## 講習会

### Z「陶器製造技術講習会」

13:30 ▶ 15:00

会場 ▶ ①講堂

#### Z-1『食洗機に対応する陶磁器製品の標準化』

内容：食器洗い乾燥機（食洗機）に対応する陶磁器製品の標準化に関して、現在に至るまでの経緯、海外の試験法などについて紹介します。

講師：元国立研究開発法人産業技術総合研究所 上級主任研究員 杉山 豊彦 氏

#### Z-2『釉薬の調合技術』

内容：壺屋焼の伝統釉の調合法を参考に行った釉調合試験（透明釉、乳白釉、鉄釉、銅釉）に関する結果について紹介します。

講師：沖縄県工業技術センター 環境・資源班 主任研究員 与座 範弘

#### Z-3『化粧土の調整技術』

内容：安富祖粘土を用いた従来の化粧土の色味になるように、県内産の土に市販原料を配合した試験に関する結果について紹介します。

講師：沖縄県工業技術センター 環境・資源班 主任研究員 赤嶺 公一



## セミナー

### A「電子顕微鏡および EDX 分析技術活用」

13:30 ▶ 16:00

会場 ▶ ④研修室

内容：本セミナーでは、電子顕微鏡を使用した食品関連試料や生物試料の観察の紹介ならびに EDX を使用した分析方法をご紹介します。

講師：株式会社日立ハイテクノロジーズ 評価解析システム営業本部 解析二部 部長代理 山田 英博 氏

### B「IoT 技術活用によるスマート工場実現に向けて」

10:00 ▶ 11:00

会場 ▶ ④研修室・⑤会議室

内容：本セミナーでは生産現場における設備管理、操業改善、業務改善等課題を、IoT 技術を活用して実際に改善した最新事例・技術についてご紹介します。

講師：横河ソリューションサービス株式会社 インダストリー統括本部 副統括本部長 兼 IoT 推進室理事 三石 甲子夫 氏

### C 沖縄食品技術セミナー「健康食品加工技術の向上にむけて」

13:00 ▶ 17:00

会場 ▶ ①講堂

主催：沖縄県工業技術センター、株式会社パウレック 協賛：一般社団法人トロピカルテクノプラス、株式会社沖縄 TLO  
協力：一般社団法人沖縄県健康産業協議会

#### C-1『(仮) 食品製造における粉粒体処理装置と NIR (近赤外分光分析) の活用事例』

講師：株式会社パウレック

#### C-2『Wellness Okinawa Japan』認証に向けた沖縄県産素材の最新の文献調査結果とエビデンス (ヒト臨床試験) 結果の紹介』

講師：一般社団法人トロピカルテクノプラス 営業企画部 主任 廣瀬 (安元) 美奈 氏  
株式会社沖縄 TLO 取締役 企業支援室長 兼 知財戦略支援室長 又吉 壮輝 氏

#### C-3『有限会社沖縄長生薬草本社の紹介』

講師：有限会社沖縄長生薬草本社 総務部長 呉屋 克宏 氏

#### C-4『HACCP の制度化と HACCP 認証の利点について』

講師：日本検査キューエイ株式会社 営業部長 兼 カスタマイズ監査部長 兼 GHG 検証部 光守 健 氏

#### C-5『弊社の成り立ちから製品戦略まで』

講師：株式会社アミノアップ 営業部 産学官連携・知財担当部長 三浦 健人 氏

### D「三次元測定機活用」

10:00 ▶ 12:00

会場 ▶ ④研修室

内容：本セミナーでは、品質管理の高度化や効率化に有効な三次元測定機について、基本的な知識や、生産現場における活用メリットについてご紹介致します。さらに、実際に三次元測定機を用いて、基本的な測定の実演を致します。

講師：株式会社ミットヨ 西日本営業部 福岡営業所 池田 亮 氏、技術営業課 久保 友美 氏

### E「X線 CT スキャナ活用」

13:30 ▶ 16:00

会場 ▶ ④研修室

内容：本セミナーでは、X線 CT スキャナを活用した透過画像や CT スキャンデータの紹介や機器取扱い方法についてご紹介します。

講師：株式会社ニコンインステック 産業機器営業本部 営業サポート室 課長 小室 直 氏

### F「食品中の無機成分分析」

(座学・実演) 13:30 ▶ 15:30

(個別技術相談) 15:30 ▶ 16:30

会場 ▶ ⑤会議室

内容：食品、飲料品、製品原材料、酒、塩、水等の無機成分（カルシウム、マグネシウム、鉄、重金属等）の分析を行いたいと考えたことはありませんか？

本セミナーでは、ICP-OES (ICP 発光分光分析装置) や MP-AES (マイクロ波プラズマ原子発光分光分析装置) 等の元素分析装置を用いた食品中の無機成分（金属、ミネラル等）の分析事例や原理を紹介します。(座学)

更に、窒素プラズマを用いた世界唯一の発光分光分析装置 MP-AES の実演を行います。

実演終了後は、無機成分分析の個別技術相談を実施します。

講師：アジレント・テクノロジー株式会社 元素分析営業部 アプリケーションエンジニア 橋本 文寿 氏 他

### G「ものづくりにおけるめっきの役割について (仮)」

10:00 ▶ 12:00

会場 ▶ ④研修室・⑤会議室

内容：本セミナーでは、電気めっきについての基本的な知識や、ものづくりにおけるめっきの役割についてご紹介致します。また、会場内において表面処理製品例を展示する予定です。なお、本セミナーは「地域中核事業ローカルイノベーション促進事業」の一環として実施しています。

講師：有限会社竹田鍍金工業 神谷 篤 氏 (全国鍍金共同組合連合会 副会長)

2020

1/27 月

2020

1/29 水

2020

1/30 木

2020

1/31 金

## H「実演！生産現場の見える化」

13:30 ▶ 14:30 会場 ▶ ④研修室・⑤会議室

内容：本セミナーでは、目で捉えることの出来ない速い動きや、熱の移動をハイスピードカメラやサーモグラフィーなどを用いて「見える化」する技術を紹介します。

講師：沖縄県工業技術センター 機械・金属班 主任研究員 泉川 達哉  
機械・金属班 主任研究員 松本 幸礼

会場 ▶ ①講堂、④研修室、⑤会議室

申込方法は裏表紙をご覧ください。

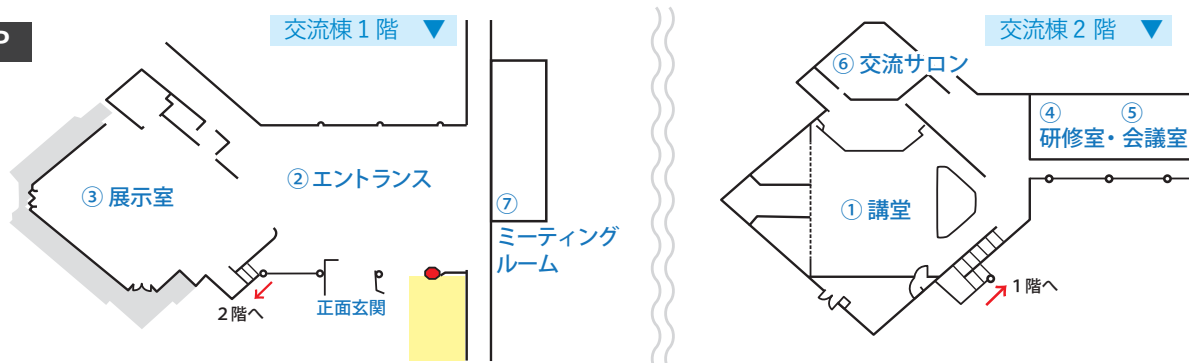


# スケジュール

① 講堂 ② エントランス ③ 展示室 ④ 研修室 ⑤ 会議室 ⑥ 交流サロン ⑦ ミーティングルーム

	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	2020 1/27 月
④ 研修室					A 「電子顕微鏡およびEDX分析技術活用」				
① 講堂		成果発表会第1部			基調講演		成果発表会第2部		
② エントランス	オープニング			企業展					
③ 展示室	オープニング			企画展					
⑦ ミーティングルーム				パネル展示					
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	2020 1/28 火
① 講堂					C 沖縄食品技術セミナー「健康食品加工技術の向上にむけて」				
② エントランス				企業展					
③ 展示室				企画展					
④ 研修室				B 「IoT技術活用によるスマート工場実現に向けて」					
⑤ 会議室				B 「IoT技術活用によるスマート工場実現に向けて」					
⑦ ミーティングルーム				パネル展示					
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	2020 1/30 木
① 講堂					知財のミカタ～特許庁 in OKINAWA～				
④ 研修室		D 「三次元測定機活用」			E 「X線CTスキャナー活用」				
⑤ 会議室					F 「食品中の無機成分分析」				
⑥ 交流サロン					知財のミカタ～特許庁 in OKINAWA～				
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	2020 1/31 金
① 講堂					Z 陶器製造技術講習会				
④ 研修室		G 「ものづくりにおけるめっきの役割について(仮)」			H 「実演！生産現場の見える化」				
⑤ 会議室		G 「ものづくりにおけるめっきの役割について(仮)」			H 「実演！生産現場の見える化」				

## フロアMAP



安



### イカリ消毒沖縄(株)

住所 / 島尻郡南風原町字兼城185-1  
TEL / 098-889-6499  
URL / <https://www.ikari.co.jp>

害虫駆除や食品の衛生管理、文化財保護などの環境事業を通じて沖縄の安全・安心のために日々尽力しています。イカリ消毒全国ネットワークの強みを生かし最新の情報でお客様の困ったを解決します。食の安全安心が求められる社会で『縁の下の力持ち』という使命感を持って業務に取り組んでいます。  
提供技術: 製造工エリアでの防虫資材および、無菌状態を作る機器

安



### 沖縄メディックス(株)

住所 / 島尻郡南風原町字津嘉山1582  
TEL / 098-888-3666  
URL / <http://www.okinawa-medix.co.jp/>

産業、学術研究、医療・健康、情報の各分野で欠かすことのできない試薬や理化学機器、検査機器、工業薬品などを供給する総合試薬ディーラーです。ラボスケールから生産まで、幅広いニーズにお応えします。今回は食の安心・安全に関わる製品を取り扱う「アズワン」「アドバンテック東洋」の製品をご紹介します。  
提供技術: 機器、消耗品、試薬、工業原料等の販売

安



### (株)クロックワーク

住所 / 那覇市牧志2-19-10  
TEL / 098-941-3929  
URL / <https://www.clock-work.net/>

「町の検査室」として、中小零細食品メーカー様の新商品開発、クリーム改善、HACCP に関わる衛生管理全般をお手伝いさせていただいております。HACCP については、導入支援に加えて 5S 活動、資料作成支援、従業員様向けの勉強会等も実施しており企業様に合ったご提案させていただいております。  
提供技術: HACCP 導入サポート、ステリミスト除菌システム

安



### (株)ナカフク

住所 / 浦添市西洲2-10-1  
TEL / 098-875-3131  
URL / <http://nakafuku.co.jp/>

食品加工、食品製造における生産力のアップ、高品質な商品づくりを図るためには、お客様に応じた機械設備が必須です。私たちは、長年培った販売実績と信頼のメンテナンス技術力で食を生み出すプロセスに貢献いたします。  
提供技術: インクジェットプリンター

安



安

## 食品製造業及び食品包装や保蔵装置、計量装置、生産用機械、廃棄物処理、研究・行政情報・企業支援等による企業のパネルやディスプレイ、装置の展示

食



### 沖縄製粉(株)

住所 / 那覇市通堂町1-1  
TEL / 098-868-3141  
URL / <https://www.okifun.com/>

弊社は創業 65 年の県内唯一の製粉メーカーです。小麦粉をはじめとして、ミックス粉や乾麺などの食品のほか、ボトルドウォーター製造やドーナツ店の経営、沖縄県産農産物の輸出など幅広い分野へ進出しています。技術分野では製造の他に、弊社製品を用いたお客様への二次加工技術指導を行っています。  
提供技術: 粉体原材料のミックス化、小麦粉関連二次加工技術指導

食



### 金秀バイオ(株)

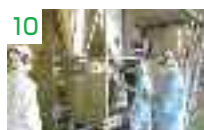
住所 / 糸満市西崎町5-2-2  
TEL / 098-994-1001  
URL / <http://www.kanehide-bio.co.jp>

亜熱帯地域に属する沖縄では、様々な健康素材に恵まれています。弊社では、それらの良質な素材と培ってきた研究・開発力を生かし、素材の抽出から製品化まで一貫生産を行っています。工場は、ISO22000 (食品安全マネジメントシステム)、健康食品 GMP の認証を受けており、安心・安全な製品の提供が可能です。  
提供技術: 抽出・発酵・粉末化、カプセル・錠剤・顆粒への加工

食



### オキナワパウダーフーズ(株)



住所 / 糸満市字豊原307  
TEL / 098-987-0442  
URL / <https://powder-foods.com/>

沖縄県産島野菜パウダーの製造・販売を行っています。糸満市に工場を構え、自社で生の野菜から乾燥・殺菌・微粉碎を行いパウダーを作っています。原料持込みからの受託加工も承っております。(少量多品種でも対応可能)。今までの数々の素材をパウダー化してきた実績から、その原料に適した乾燥粉碎方法をご提案致します。  
提供技術: 農産物の乾燥・殺菌・微粉末加工および粒度調整

食



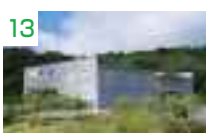
### (株)黒糖本舗垣乃花

住所 / 浦添市宮城6-4-15  
TEL / 098-877-1135  
URL / <http://www.kakinohana.co.jp/>

創業 42 年、400 年の歴史ある沖縄の黒糖。その可能性を追求し磨きをかけて続け、体に優しく、楽しく、幸せになれる黒糖の新たな美味しさを提案。一つ一つに心を込め手造りした沖縄産の黒糖 (いつものひとつぶ) を大切なあなたへお届けいたします。  
提供技術: 黒糖加工・卸販売、加工黒糖製造・卸販売

食





### 食 (株)仲善

住所／南城市知念字知念1190  
TEL／098-949-1188  
URL／http://www.nakazen.co.jp/

うっちゃん、グアバ、くみすくちん等、沖縄の健康素材を販売し51年目になります。素材は契約農家様から直接仕入れ一貫して製造管理をしています。原料が確保できればティーバックや粉末、粒商品へオリジナルや OEM 商品作りが小ロットより可能です。2011 年には健康食品 GMP を取得し更なる品質向上に努めています。  
提供技術：原料乾燥、粉末、ティーバック等の加工商品化



### 食 (株)ぬちまーす

住所／うるま市与那城宮城2768  
TEL／098-983-1111  
URL／https://www.nuchima-su.co.jp/

沖縄県宮城島の海水を 100%使用し、世界初の特製製法で塩を製造しています。主に食用塩を製造しており、他の塩に比べ高ミネラル（21 種類）、低塩分（75.5%）の健康にいい塩です。食用塩以外にも美容用のマッサージソルトも製造しており、ぬちまーすを使用した調味料や菓子、美容品類も販売しております。  
提供技術：高ミネラル製塩技術



### 包 (株)積水化成成品沖縄

住所／うるま市栄野比1178-2  
TEL／098-972-5085  
URL／http://okinawa.sekisuiplastics.co.jp/

弊社は、沖縄県内唯一の発泡を主にしたプラスチックスメーカーとして、水産分野、農業分野、食品包装分野、土木・建築分野、医療・衛生分野と多岐の分野で、緩衝性、断熱性、軽量性などの発泡プラスチックの優れた特性を活かした製品を提供しています。お客様のニーズにお応えするソリューションカンパニーを目指します。  
提供技術：プラスチックシートの真空成形



### 保 アンリッシュ食品工業(株)

住所／うるま市勝連南風原5192-39  
TEL／098-939-9056  
URL／http://enrichfood.co.jp/

次世代凍結技術「プロトン凍結機」は磁石・電磁波・冷風をハイブリッドした凍結技術で水の結晶を壊す事なく凍結します。プロトン凍結機で凍らせた食材は、低温蒸気解凍で食材本来の味・色・食感を復元する専用解凍機を併用する事で冷凍を感じさせない食事を提供します。肉や魚の歩留り改善等のお悩みをご相談ください。  
提供技術：プロトン凍結及び解凍



### 生 (有)エム・ティー・シー

住所／国頭郡宜野座村漢那1677-4  
TEL／098-968-2492

ろ過装置販売を行っております。弊社で設計・製造を行いますので現地に合わせた仕様をご提案いたします。アフターサービス・メンテナンスも県内企業である為、迅速にご対応できます。新規・規模拡大・改善等のお考えの方、RO 膜等の洗浄サービスも行っておりますのでコスト削減のお考えの方もお気軽にご相談ください。  
提供技術：濁質除去装置、井水ろ過装置、純水装置、ろ過膜洗浄



### 生 (有)環水テクノ開発

住所／那覇市首里末吉町4-6-5  
TEL／098-882-1300  
URL／https://www.kansui-t.com/

六次産業化に取り組む農家様から小型簡易充填機を作ってもらいたいと要望を受けて製作に踏み切りました。一番の要望は安価であり自動化されていることでした。“少量でも正確な充填ができること”の要求に応えることのできる製品に仕上がりました。  
提供技術：小型簡易充填機、液体充填機



### 生 (一社)ものづくりネットワーク沖縄

住所／うるま市勝連南風原5192-30  
TEL／098-923-0877  
URL／http://mdn-okinawa.or.jp/

(一社)ものづくりネットワーク沖縄は、ものづくりに関する優秀なエンジニアを育成し、沖縄県の製造業の活性化を図るとともに、経済的に自立した沖縄県の発展に寄与するために、金型などの設計や金属加工、電気自動車（EV）などのコミュニティビークルの開発、人材育成を行っています。  
提供技術：設計・解析、金属加工、金型、成形、EV 設計・制御等



### 食 (株)福まる農場

住所／島尻郡南風原町字宮平585  
TEL／098-888-3564  
URL／http://kibimaruton.com/

弊社は「キビまる豚」というブランド豚を生産から販売まで行っております。近年、養豚場・加工場を新設することで衛生環境の整った安全・安心な食肉の提供を目指して HACCP などの国際衛生基準の承認・認定に向けて取り組んでいます。商品も他には無い独自のブランドと加工方法を作りだして販売しています。  
提供技術：無添加の食肉加工商品、生ハムや熟成肉の製造



### 食 (株)琉球うりずん物産

住所／宜野湾市大山6-6-22  
TEL／098-897-3767  
URL／https://tofuyo.co.jp

1973 年創業。創業者が時代に埋もれた珍珠「豆腐よう」と「じーまーみ豆腐」を他社に先駆けて大量生産を始め、沖縄初の県外出荷も果たしました。伝統的発酵食品・豆腐よう、沖縄の惣菜・じーまーみ豆腐。両製品のバイオニアとして常に新しい挑戦を続ける会社でありたいと願っています。  
提供技術：豆腐ように関連した発酵・製造技術



### 包 リューセロ(株)

住所／糸満市西崎町4-9-4  
TEL／098-992-3211  
URL／http://www.ryusero.co.jp

きれポリは、ポリエチレンで有りながら手で縦、横に展開することが出来る為、内容物の取り出しが容易に行え、強固なブロック状又は粘着性のある内容物の取り出しも容易に行なえる。又、開封口が全開と小口の 2 通りから選択可能となっている。食品工場内で刃物等を使用することなく開封が出来る為、異物混入対策にも有用。  
提供技術：三辺易開封性包装袋きれポリ



### 計 沖縄イシダ(株)

住所／那覇市曙1-13-11  
TEL／098-867-5732  
URL／https://www.ishida.co.jp/ww/okinawa/

産地から、食品工場、物流、小売まで、食にかかわるすべての現場でイシダの製品は活躍しています。さらに「食」で培った技術を、物流や工業・医療・医薬など他の分野にも応用して、課題解決のお手伝いをさせていただいております。  
提供技術：i-Fort、X 線異物検査装置、IZ-7000



### 生 カサイエレクトク(株)

住所／糸満市西崎6-18-1 スカイビル1F  
TEL／098-992-3000  
URL／http://muden.kasai-elec.co.jp

カサイエレクトク（株）では、製造業向け IOT 化・省力化機器の設計製造販売と保守サービスを（株）那覇王冠様と沖縄県内で展開しています。最新機器を全て導入するのではなく、元からある機器類も利用し、必要最小限のコストで最大の効率化を図ると言った、県内では数少ない完全オリジナルの省力化機器の提供が可能です。  
提供技術：製造業向け IOT 化・省力化機器の設計製造販売



### 生 (株)パウレック

住所／兵庫県伊丹市北河原5-5-5  
TEL／072-778-7304  
URL／https://www.powrex.co.jp

当社は、粉碎、造粒、乾燥、錠錠（タブレット）、そしてコーティング技術までのプロセスエンジニアリングをご提供しております。今回、転動流動層装置 MP-01（沖縄県工業技術センター様ご所有）を出展いたします。本装置では目的に応じて造粒や乾燥、そしてコーティング操作が可能です。是非、お越しください！  
提供技術：食品製造の開発と生産性・付加価値を向上させる技術



### 生 横河ソリューションサービス(株)沖縄営業所

住所／那覇市久茂地1-12-12 ニッセイ那覇センタービル内  
TEL／098-862-2093  
URL／https://www.yokogawa.co.jp/

食品製造業では「食の安全・安心」に対し非常に高い品質を求められる中、更なる競争力強化が課題として挙げられます。YOKOGAWA は、長年製造現場で培った実績とノウハウをもとに製造プロセスから企業経営に至る領域までトータルソリューションを提供し、食品製造業を取り巻く多くの課題解決のお手伝いをいたします。  
提供技術：設備管理、操業改善、業務改善



### 27 (有)カワセツ

住所／南城市玉城字愛地340-2  
TEL／098-949-7174

弊社は、濁水処理装置の製造販売及び凝集剤の製造販売を行っております。弊社の濁水処理装置は、工事現場や工場の排水処理、また福島県においては除染作業の排水処理等、各分野の排水処理現場で稼働しています。濁水処理装置を提供し、ユーザーに活用して頂く事で自然環境の保持、改善に貢献して行きます。

提供技術：濁水処理装置の製造・販売



### 29 (株)オーシーシー

住所／浦添市沢岬2-17-1  
TEL／098-876-1171  
URL／https://www.occ.co.jp/

創業53周年を迎えた沖縄の老舗IT企業です。バックオフィス製品だけでなく、一次産業や製造業向けのIoT機器販売・IoT装置構築も行っております。今回はIoTとAIを使い、琉球大学と共同で作成した海ブドウ養殖装置を展示いたします。本装置は海ブドウの生長を加速させ、品質も向上させる事ができます。

提供技術：AI・IoT技術を用いた海ブドウ養殖装置



### 31 (一社)沖縄県健康産業協議会

住所／那覇市字小椋1831-1 沖縄産業支援センター4F  
沖縄県産業振興公社内  
TEL／098-851-8826  
URL／https://www.wellness-okinawa.jp/

沖縄の自然、伝承、文化の恵みを健やかな暮らしを願う人々に届けたい。このような思いから、良品選択の一つの目印として「機能的価値」「情緒的価値」「安全安心」この「三拍子基準」を満たす優れた商品を、外部有識者による審査に基づきWELLNESS OKINAWA JAPANとして認証します。

提供技術：健康産業関連支援

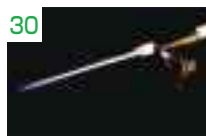


### 28 (株)光エンジニア

住所／那覇市字識名1279  
TEL／098-832-3245  
URL／http://hikariengineer.com/

「ヤキナ君」は好気性微生物を利用して生ごみを処理する好気型生ごみ処理機です。好気型では、好気性微生物の分解を行う際、酸素を必要とする為、攪拌や酸素供給装置が必要となります。又、風量調整や攪拌機の回転数はインバーター制御により簡単に調整する事ができます。

提供技術：食品残渣処理、好気性微生物を利用した生ごみ処理装置



### 30 琉球大学工学部

住所／中頭郡西原町字千原1  
TEL／098-895-8692  
URL／https://www.u-ryukyu.ac.jp/

プラズマ滅菌法では、酸素を放電ガスとして生成したプラズマ中に発生する反応性の高い酸素ラジカルにより細菌を死滅させます。薬液・高温などを用いないため、安全性が高く、短時間で滅菌処理ができます。本研究室では、食品容器等の滅菌に利用できる大気圧低温プラズマ発生装置の研究を行っています。

提供技術：大気圧プラズマを用いた滅菌

#### 企業支援 他 研



### 32 (一社)トロピカルテクノプラス

住所／うるま市字州崎12-75  
沖縄健康バイオテクノロジー研究開発センター内  
TEL／098-982-1100  
URL／http://tjp-okinawa.jp

指定管理業務：沖縄健康バイオテクノロジー研究開発センター  
沖縄バイオ産業振興センター

受託分析業務：食品成分分析、おいしさ分析、品質管理など

受託加工業務：乾燥、粉碎、レトルト加工、濃縮、培養など

※経験豊富なスタッフがお客様の課題解決をお手伝いします。お気軽にご相談ください。

提供技術：食品からバイオ関連までの技術課題支援

#### 企業支援 他 研

#### ※行政機関 沖縄県農林水産部流通・加工推進課

## 申込方法【基調講演／技術セミナー／工業技術センター成果発表会】 ・【申込期限】2020年1月17日(金)まで

本パンフレット同封の申込書または「ものづくり技術展」サイト上（(株)沖縄TLOホームページ内）にある申込書をダウンロードし、ご記入の上、メール又はFAXでお送りください。

**Mail** o-tech2019@okinawa-tlo.com

**FAX** 098-895-1703

**事務局** (株)沖縄TLO  
ものづくり技術展担当 平良、大城

**問合せ** 098-895-1701

沖縄ものづくり技術展

検索



## 会場

### 沖縄県工業技術センター

住所：沖縄県うるま市州崎12番2

連絡先：沖縄県工業技術センター企画管理班

TEL：098-929-0111 FAX：098-929-0115

<http://www.pref.okinawa.jp/site/shoko/kogyo/kikaku/o-tech/o-tech2019.html>

最寄りのバス停「具志川ジャスコ入り口」から徒歩10分  
バス系統 東陽バス30番 泡瀬東線



### ACCESS MAP「駐車場有り」

