ホール別展示分野

原料処理	東4 東5 東6
菓子・パン	東1 東2 東3 東4 東5 東6
食肉・水産物	東1 東2 東3
麺類	東1 東2 東3
惣菜・調理食品	東1 東2 東3
飲料・乳製品	東4 東5
農産物	東4 東5 東6
豆腐	東1 東2
発酵・醸造	東1
その他食品	東4 東5 東6
エンジニアリング	東1 東2 東3
ロボット・IT・IoT・フードテック	東7 東8
鮮度管理・品質保持	東7 東8
包装・充填	東1 東2 東3 東4 東5 東6 東7 東8
保管・搬送・移動	東7 東8
計測・分析・検査	東4 東5 東6
衛生対策・管理	東4 東5 東6
環境対策・省エネ・リサイクル	東4 東5 東6
設備機器・技術・部品	東1 東2 東3 東4 東5 東6 東7 東8
コンサルタント・特許	東7
情報サービス・団体	東7 東8
スタートアップゾーン	東7

地元から世界まで、すべての味がここに集結！

● クイックパス（入場証）登録内容の取り扱いについて

【出展社への個人情報提供について】
主催者は出展社に、展示会場の出展社ブースにおいてご来場者様のクイックパスに記載された二次元コードをリーダーで読み取るサービス「FOOMA IDリーダー」を提供しています。そのため、出展社からクイックパスの二次元コード読み取りを求められることがあります。読み取りを許可した場合、ご来場者様が来場事前登録時に登録した情報（メールアドレス、氏名、会社名、部署、役職、郵便番号、住所、電話番号）および業種などのアンケート情報を、主催者から当該出展社へ提供します。

【二次元コード読み取り後の来場事前登録情報の取り扱いについて】
各出展社のFOOMA IDリーダーによる二次元コード読み取りは、名刺の提供と同様に、当該出展社への個人情報提供行為となります。個人情報の開示・訂正・削除・利用停止の要請はご来場者様ご自身で直接出展社に行っていただくこととなります。予めご了承ください。なお、クイックパスを他者に利用させることは、個人情報の不適切な移動につながる恐れがあるので絶対におやめください。

お問い合わせ先 FOOMA JAPAN 運営事務局
〒108-0023 東京都港区芝浦3-19-20 ふーまビル3F TEL:03-6809-3745 E-mail:info@foomajapan.jp

出展社プレゼンテーションセミナー

アーカイブセミナー実施会社 ※アーカイブセミナー視聴には、公式WEBサイトでの事前登録が必要です。

募集人数 各95名 WEB事前登録

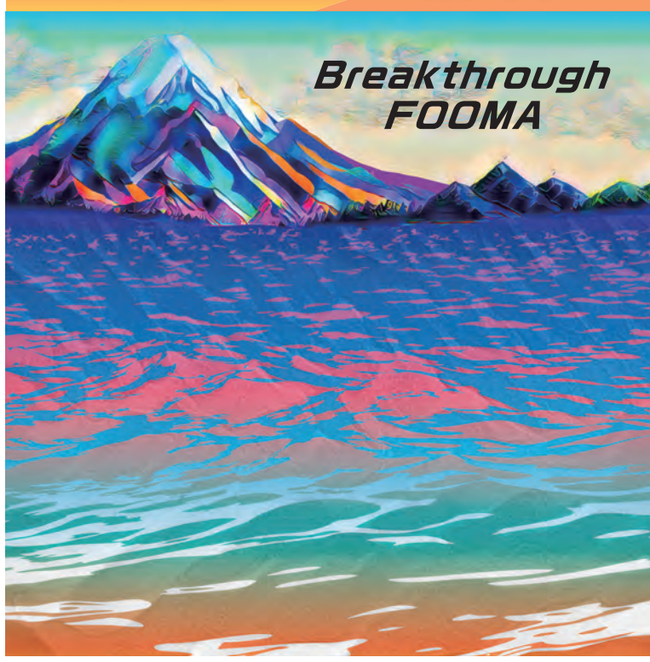
会場	時間	6/4(火)
東2ホール入口セミナー会場	12:40~13:25	殺菌水はどれが正解？ 炭酸次亜水の具体的な事例も紹介します！ エコノス・ジャパン 衛生
	13:45~14:30	微粉砕技術やウルトラファインバブル技術で取組み社会課題解決 ミナミ産業 鮮度
	14:50~15:35	建屋の陽圧化による防虫対策 ～自動洗浄機能付フィルタのご紹介～ ピュアテック 衛生

原料 ・・・原料処理
菓・パ ・・・食品製造・加工（菓子・パン）
麺類 ・・・食品製造・加工（麺類）
飲・乳 ・・・食品製造・加工（飲料・乳製品）
発・醸 ・・・食品製造・加工（発酵・醸造）
エン ・・・エンジニアリング
ロボ ・・・ロボット・IT・IoT・フードテック
鮮度 ・・・鮮度管理・品質保持
包装 ・・・包装・充填
計測 ・・・計測・分析・検査
衛生 ・・・衛生対策・管理
環境 ・・・環境対策・省エネ・リサイクル
設備 ・・・設備機器・技術・部品

プログラムは2月22日現在の情報です。都合により講師、プログラム内容に変更が生じる可能性があります。
最新情報はFOOMA JAPAN 公式WEBサイトでお知らせします。

会場	時間	6/5(水)	6/6(木)	6/7(金)
東1ホール入口セミナー会場	10:30~11:15	amixonミキサーは抜群の洗浄性で菌の発生も抑制 東洋ハイテック 原料	加工ラインの菌数制御を確かなものにする除菌洗浄のコツを解説！ ライオンハイジーン 衛生	必聴！工場の施設・設備担当者が知るべき石綿のリスクと法改正 赤門ウイレックス 衛生
	11:35~12:20	初期投資ゼロの脱炭素事例 ～水処理、バイオマス利用等～ Daigasエナジー 環境	農業用選果システム～食品加工選別までの生産効率と異物混入対策 トムラソーティング 計測	デジタル化によるデータ活用事例と将来の設備投資費用削減 ピュルケルトジャパン 設備
	12:40~13:25	防虫監視は他人事じゃない！AIを活用した新しい品質管理 環境機器 衛生	環境大臣賞を受賞した冷凍設備の消費電力を最大8割削減する秘策 ナンバ 設備	植物由来の食品と飲料のトレンドと最新加工技術 日本テトラパック 飲・乳
	13:45~14:30	今まで自動化が難しかったワーク吸着実現（ZNC・XT661） SMC 設備	待ったなし！食品業界が取り組む2024年問題と物価高対策 なんつね エン	使い捨て手袋の油化リサイクルシステムのご提案 ワークソリューション 衛生
	14:50~15:35	微生物を用いたフードテックによる持続可能なイノベーション フジワラテクノアート 発・醸	「生産工程改善のヒント」～濃縮・乾燥・殺菌・造粒をやさしく解説～ 大川原製作所 原料	食品工場で活きる「見える化」～センサ・検査のデータ収集と活用 オプテックス・エフエー ロボ
東2ホール入口セミナー会場	10:30~11:15	アルミ包装の金属異物を手軽にチェックする金属検出機のご紹介 新東工業 計測	麺ビジネスの未来とそれを支えるハードウエアの進化の関係性 大和製作所 麺類	高速撹拌機を用いた増粘剤の溶解事例 プライミクス 原料
	11:35~12:20	食品業界に革命を！7Sの定着に貢献する新製品の紹介 バーテック 衛生	GEAニロのスプレードライヤの最新情報とメンテナンスご紹介 GEA ジャパン 設備	さらに良くなる食品工場の進め方～新築・改修判断の決め手とは～ 三和建設 エン
	12:40~13:25	植物工場産野菜を使用した惣菜製造を考えてみませんか？ 中設エンジ エン	界面制御による工程改善でサステナビリティ貢献と利益追及の両立 太陽化学 環境	省人化と衛生レベルUP実現のための洗浄システム クレオ 衛生
	13:45~14:30	デジタル化と自動化による食品工場の生産性向上 ツカサ工業 原料	食品工場のカビ対策と対策製品の開発 ファインテック 衛生	粉体処理装置の新たな活用技術～粉砕・乾燥・造粒&整粒新技術～ 奈良機械製作所 原料
	14:50~15:35	微酸性電解水の殺菌及び除菌以外の活用方法／日本微酸性電解水協会 ホクエツ（神奈川） 衛生	目視検査を自動化！品質検査における課題とAIを用いた解決事例 コグネックス 衛生	食品工場の粉体ハンドリングはおまかせ！「コンテナ・システム」 日清エンジニアリング エン
東3ホール入口セミナー会場	10:30~11:15	事例から学ぶ食品製造の現場の教育DXを推進させる動画活用術 Tebiki ロボ	低温機器の集中管理による、品質管理と省エネ運転の実現 三菱電機 設備	計量制度改正に伴う検定最新事例～合格に向けてポイントを解説～ エー・アンド・デイ 計測
	11:35~12:20	初めてでも簡単に使える協働ロボット活用と食品製造への適用事例 ファナック ロボ	リモートメンテナンスでダウンタイムと生産損失を削減 HMSインダストリアルネットワークス ロボ	人工知能による自動化・異物検出・かすれ印字・シール不良検出 大道産業 ロボ
	12:40~13:25	24年問題解決の糸口「BIB/ドラム/ローリー」最適な輸送容器とは 住商グローバル・ロジスティクス 包装	毛髪クレーム対策に有効と考える『アイテム運用』とは？ 国立 衛生	グミキャンディーの世界動向と関連設備 日本TNA 菓・パ
	13:45~14:30	特殊冷凍で変える食の産業構造～人手不足、収益、物流問題の解消 デイブレイク 鮮度	SDGsと消費者ニーズに対応した高機能粉末と粉体加工の紹介 パウレック 原料	限られた空間に効率的な軸配置 THKのロボットモジュール THK ロボ
	14:50~15:35	RFID×食品業界 こうすればうまく使えるRFID サトー ロボ	食品産業分野へのシミュレーションの活用事例と将来展望 前川製作所 エン	ヒーターで品質改善！凍結、結露、温度管理、高粘度、全てお任せ スリーハイ 鮮度

来場のご案内



世界最大級の食品製造総合展
FOOMA JAPAN 2024
FOOD PROCESSING TECHNOLOGY EXPO

6/4(火)~7(金) 10:00~17:00 東京ビッグサイト 東1~8ホール

主催：一般社団法人 日本食品機械工業会

FOOMA JAPAN 2024は完全来場事前登録制です。公式WEBサイトから事前にクイックパス（入場証）を入手してください。 クイックパス登録はこちら

STEP1 公式WEBサイトで来場事前登録しクイックパスを入手
STEP2 クイックパスをご自身で印刷する
STEP3 来場当日、クイックパス持参で直接入場OK！

※本状では入場いただけません。※クイックパスを入れるホルダーは会場にご用意しています。
※クイックパスは会期中通しでご使用いただけます。 ※登録無料

FOOMA JAPANはダントツ。

FOOMA JAPAN 2024は食品製造プロセス21カテゴリーとイノベーションを生み出すスタートアップゾーンに約1,000社・5,000超のソリューションが集結。ダントツの規模と多様性で、食品工場が抱える製造プロセスの課題を解決します。

Breakthrough FOOMA

スタートアップゾーン

会場 東7ホール

革新的なアイデアを持つスタートアップ企業30社が集結。
ピッチプレゼンでは最新製品・サービスのほか自社のビジョンを発信。

【ピッチプレゼン タイムスケジュール】

6/4(火)	11:10~11:30	ロボットの"リモート操作"で自動化を超える設備導入 リモートロボティクス
	11:50~12:10	伝統素材で新しい食の「カタチ」をつくるNinjaFoods Sydecas
	13:00~13:20	3つのSDGs:食用油の寿命3倍、燃費3割向上、便秘9割解消 MMP
	13:40~14:00	アレルギー対応から始まる食のパーソナライゼーションサービス CAN EAT
	14:20~14:40	食品製造業ERPシステム・生産管理システム導入による業務革新 鈴与ソリューションズ
	15:00~15:20	急速冷凍機で、"食品ロス"や"人手不足"等をやっつけろ！ ゼロイチゼロ
6/5(水)	10:30~10:50	生産性向上の新常識！センサと録画で現場の改善を自動化 KOSKA
	11:10~11:30	小袋投入工程の「完全自動化」を目指して ユニバーサル・フードマシン
	11:50~12:10	美味しさで、海を未来へ繋ぐ！泡盛粕生まれのうま味「うま藻」 AlgaleX
	13:00~13:20	脱炭素だけじゃない食品エコ指標～あなたの商品に更なる魅力を～ クオンクロップ
	13:40~14:00	食の信頼をブランド化する 次世代のトレーサビリティシステム カンブライト
	14:20~14:40	名古屋大学で開発した微生物を用いた排水中の動植物油分解技術 フレンドマイクロープ
	15:00~15:20	人手不足解消・品質改善にも繋がる外観検査AIソリューション フツパー
6/6(木)	10:30~10:50	検査に関わる方必見！X線画像×AI検査自動化のポイント Anamorphosis Networks
	11:10~11:30	脱炭素農産物で、世界的食糧安全保障と持続可能な社会を実現する H.Eファーム
	11:50~12:10	AI生産管理 RegnioFactoryで挑む工場DX Regnio
	13:00~13:20	4,200社以上が導入！「食品表示・規格書」のDX スマショク
	13:40~14:00	月額350円の温度管理システム「温度っち」の魅力！ IoT mobile
	14:20~14:40	世界中どこでも農業を実現する スパイスキューブ
	15:00~15:20	食品乾燥・殺菌装置「過熱蒸煎機」でかくれフードロスを削減 ASTRA FOOD PLAN
6/7(金)	10:30~10:50	近接覚センサーがロボットの「つかむ」を進化させる Thinker
	11:10~11:30	フードバリューチェーンを可視化するSmartBarcode LOZI
	11:50~12:10	マイクロアクアカルチャーで実現する陸上養殖事業化のすすめ ARK
	13:00~13:20	農業の生産性向上へ:自律走行型ロボットと収穫後作業への応用 レグミン
	13:40~14:00	食品業界のSCMを変えるビッグデータ需要予測AI DATAFLUCT
	14:20~14:40	3Dフードプリンタを用いた、柔軟な多品種製造システムの構築 Byte Bites

6/4(火) 13:30~16:00 定員 150名
フードテックセッション「日本発のフードテックを世界に～食の最前線・食産業のグローバル化～」 WEB事前登録

講師 ナビゲーター
株式会社UnlocX 代表取締役CEO / SKS JAPAN Founder
田中 宏隆 氏

食に起因する社会課題はパンデミックや紛争を経てさらに深刻化しています。一方で、多様な価値観が浸透する中、食の多様な価値・食の選択肢への注目が高まっています。CES2024では家電・サービスがAIを通じて劇的に進化する未来が明らかになる中、食は生活を豊かにする最重要な体験であり、食農の持続可能かつ豊かな未来を我々自身が描くことが鍵を握ります。そのためには先端技術に加え、我が国が誇る技術・食に関わる技・文化を理解することが重要です。日本に残された重要産業である食の可能性を開放するために何をすべきか、食産業のグローバル化に向けて取り組むべきテーマ・アクションについて、食の進化の最前線を伝えつつ議論します。

Session 1 フードテック～グローバル最先端トレンド
Session 2 パネルディスカッション「日本発のフードテックを世界に!」
Session 3 トークセッション「FOOMA×SKS JAPAN～日本企業がグローバルにいくために必要なものは何か?」

会場 東1ホール入口セミナー会場

6/5(水) 16:30~18:00 定員 140名
FOOMAビジネスフォーラム WEB事前登録

講師 元キリンビール株式会社 マーケティング部エグゼクティブ・フェロー
和田 徹 氏

テーマ キリン「伝説のヒットメーカー」が伝えるヒットの極意 ～商品はつくるな市場をつくれ～

「伝説のヒットメーカー」として「麒麟淡麗<生>」、「キリンチューハイ氷結」シリーズ、「キリンFREE」など数々のヒット商品を生み出してきた和田 徹氏。「千に三つ」、「一生涯一ヒット」といわれる食品・飲料業界にあって空前のヒット商品を連発してきた同氏が、33年余にわたる0→1（ゼロイチ）の新市場・新規ビジネス創造、ブランドマーケティング手法などイノベーターとしての知見を活かした商品づくりの極意について語ります。

会場 東1ホール入口セミナー会場

6/7(金) 13:00~13:40 聴講無料／先着順
機関誌「ふーま」連載企画 テーブルトーク公開取材 当日整理券配布

ゲスト
アーティスト
hitomi さん

1994年のCDデビュー以来「CANDY GIRL」「LOVE2000」「SAMURAI DRIVE」等、聞くと元気が出るポップな楽曲を多数リリース。アーティスト活動と並行してモデル・タレント活動、アパレルや美容ケア商品、健康食品のディレクションに携わるなど多方面で活躍中。私生活では和食好きで4児の母として子育てにも奮闘するhitomiさんに、体調維持の秘訣や食育、パワーの原動力である食についてお話をうかがいます。

会場 東5ホール入口 口頭発表会場

【観覧方法】
6/7（金）10:00~12:30に東4ホール前インフォメーションで整理券を配布します（先着順）。
12:45以降に空席がある場合のみ、整理券なしでの観覧が可能です。

6/5(水) 13:30~16:30 定員 120名
EHEDGセミナー WEB事前登録

13:30~13:40 ▶ 開会挨拶 [（一社）日本食品機械工業会／EHEDG Japan]

13:40~16:30

講師 EHEDG会長
Hein Timmerman 氏

テーマ フードセーフティにおける機械装置に対するクリーニングバリデーション

HACCPシステム、食品安全マネジメントシステム（FSMS）では、適切な前提条件プログラム（PRP/GHP）の作成、およびその運用が不可欠である。GHPには従業員の衛生の他に、機械の衛生設計、及び設備の保守・洗浄などが定められている。食品製造現場は適切な洗浄プログラムを定め、場合によってはそのバリデーションが必要になる。FSMSにおいてはクリーニングバリデーションは極めて重要である。
本セミナーではクリーニングバリデーションについて、食品メーカが実施すべき具体的事項、及び機械メーカが行うサポートについて、EHEDGガイドラインに基づき概説する。

会場 東8ホールセミナー会場 [通訳：逐次通訳]

※WEB事前登録がお済みの方は、セミナー開始の30分前より聴講受付を開始します。
※途中10分程度休憩をはさみます。

6/5(水) 10:30~12:00 定員 120名
来場者参加型企画 食品製造ライン自動化推進プロジェクト WEB事前登録

モデレーター
立命館大学 グローバル・イノベーション研究機構 特別招聘研究教授
株式会社チトセロボティクス 副社長
川村 貞夫 氏

FOOMA JAPAN 2022、FOOMA JAPAN 2023で開催したプロジェクトにおける聴講者アンケートや聴講者からの意見を踏まえて、目指すべき近未来製造ラインの方向性を提示するとともに、食品製造ラインの自動化を推進するためにすべきことについて、川村先生がモデレーターとなり会場の皆様と共に討論していきます。

会場 東8ホールセミナー会場 【 アーカイブセミナー実施 】

※アーカイブセミナー視聴には、公式WEBサイトでの事前登録が必要です。

6/4(火) 日本食品工学会フォーラム2024

WEB事前登録

テーマ 食品脂質のサイエンスとエンジニアリング

時間：10:30～16:00　会場：東8ホールセミナー会場　募集人数：120名
主催：(一社)日本食品工学会　共催：(一社)日本食品機械工業会

時間	演題・演者
10:30～10:35	**開会挨拶**〔(一社)日本食品工学会〕
10:35～11:25	**リパーゼの反応機構とそれを活用した機能性油脂の精製・製造** 永尾 寿浩　(地独)大阪産業技術研究所 森之宮センター 生物・生活材料研究部 研究部長
11:25～12:15	**油脂の酸化とこめ油** 小石 翔太　築野食品工業(株) 研究開発本部 企画開発部 課長
13:15～13:25	**午後の部 挨拶**〔(一社)日本食品機械工業会〕
13:25～14:15	**国産オキアミからの粉末オイル素材開発と睡眠の質改善効果の検討** 山田 秀俊　帝京科学大学 生命環境学部 生命科学科 准教授
14:15～15:05	**種々の低融点植物油を対象とした結晶化の誘導期の測定と予測** 宮川 弥生　(株)知能情報システム 研究開発部
15:05～15:55	**食用油脂の結晶化と品質制御―チョコレート・エマルション・オレオゲルを例として―** 上野 聡　広島大学 大学院 統合生命科学研究科 生物生産学部 教授
15:55～16:00	**閉会挨拶**〔(一社)日本食品工学会〕

6/4(火) 農業施設学会シンポジウム

WEB事前登録

テーマ 知っておきたい災害食・宇宙食の今

時間：13:00～16:30　会場：東3ホール入口セミナー会場　募集人数：95名
主催：農業施設学会　後援：(一社)日本食品機械工業会

時間	演題・演者
13:00～13:10	**開会挨拶**〔農業施設学会〕
13:10～13:55	**災害時に求められる食・栄養支援** 坪山(笠岡)宜代　(国研)医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所 国際栄養情報センター 国際災害栄養研究室 室長
13:55～14:40	**災害食の技術開発の変遷と今後の展望** 伊藤 秀朗　尾西食品(株) 取締役商品開発部長
14:50～15:35	**宇宙空間における微細藻類ユーグレナの可能性** 鈴木 健吾　(株)ユーグレナ 共同創業者 兼 エグゼクティブフェロー
15:35～16:20	**宇宙食を起点とした食ビジネスのイノベーション～Space Reverse Innovation～** 浅野 高光　(一社)SPACE FOODSPHERE SPACE REVERSE INNOVATION プログラムディレクター
16:20～16:30	**閉会挨拶**〔農業施設学会〕

海外進出・経営基盤強化へ導く解決策を提案

経営支援・輸出相談コーナー

支援施策の紹介　会場 東3ホール前ガレリア

中小企業の事業経営に関する経営支援、新事業として海外進出支援まで、実効性の高い情報提供窓口を設置。中小企業基盤整備機構による経営支援に関わる特別相談、日本貿易振興機構(JETRO)による海外進出支援相談を実施します。コーナー来場を機に、新事業に着手した相談者も出ています。この機会をぜひご活用ください。

【相談申込方法】ご来場当日に経営支援・輸出相談コーナー受付でお申込みください。

海外市場セミナー

WEB事前登録　定員125名　会場 東5ホール入口 口頭発表会場

6/5(水) 13:00～14:30

テーマ 加工食品輸出の現状と支援策等について

講師 農林水産省 大臣官房 新事業・食品産業部
食品製造課 加工食品輸出班
吉田 課長補佐

加工食品は、生鮮食品に比べて賞味期限が長く、季節変動が少ないため周年輸出がしやすいほか、日本の高度な技術により、相手国の嗜好や生活スタイルに合わせて付加価値をつけて輸出することが可能です。農林水産物・食品の輸出拡大において有望分野である加工食品輸出について、現状や支援策等についてご紹介します。

6/6(木) 美味技術学会シンポジウム

WEB事前登録

テーマ 食物アレルギーと美味技術

時間：10:30～15:35　会場：東8ホールセミナー会場　募集人数：120名　主催：美味技術学会
共催：(一社)日本食品機械工業会　協賛：(一社)農業食料工学会、(一社)日本食品工学会、農業施設学会

時間	演題・演者
10:30～10:40	**開会挨拶**〔美味技術学会／(一社)日本食品機械工業会〕
10:40～11:20	**食物アレルゲンの低減を目指した技術** 佐藤 里絵　(国研)農研機構 食品研究部門 食品流通・安全研究領域 上級研究員
11:20～12:00	**アレルギー物質を含む食品の表示制度と検査法について** 爲廣 紀正　国立医薬品食品衛生研究所 生化学部 第三室 室長
13:30～14:10	**栄養士・保育士養成になぜ食物アレルギー教育が必要なのか** 渡辺 香織　愛知文教女子短期大学 生活文化学科 教授
14:10～14:50	**食品の美味しさと米粉利用について** 谷本 昌太　県立広島大学 地域創生学部 地域創生学科健康科学コース 教授
14:50～15:30	**牛乳たんぱく質の低抗原化技術とアレルギー児用ミルクの開発** 中田 創　森永乳業(株) 研究本部 素材応用研究所 バイオプロセス研究室 室長
15:30～15:35	**閉会挨拶**〔美味技術学会〕

6/7(金) 農業食料工学会シンポジウム フードテクノロジー(フーテック)フォーラム

WEB事前登録

テーマ スマートフード技術の新展開
～新技術でフードロス低減と豊かな食卓を～

時間：10:30～15:20　会場：東8ホールセミナー会場　募集人数：120名
主催：(一社)農業食料工学会　共催：(一社)日本食品機械工業会

時間	演題・演者
10:30～10:40	**開会挨拶**〔(一社)農業食料工学会／(一社)日本食品機械工業会〕
10:40～11:20	**代替タンパク質源としての需要拡大を目指した昆虫素材の生産技術開発** 今泉 鉄平　岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程 食品生命科学コース 農産食品プロセス工学研究室 准教授
11:20～12:00	**3Dフードプリンティングにおける共創イノベーションとその展望** 古川 英光　山形大学大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻 ソフト&ウェットマター工学研究室(SWEL)代表 教授
13:00～13:40	**農林水産省におけるフードテック推進の取組** 川口 貢　農林水産省 大臣官房 新事業・食品産業部 新事業・国際グループ 新事業創出専門官
13:40～14:20	**培養肉作成技術の現状と将来** 松﨑 典弥　大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻 有機工業化学領域 教授
14:30～15:10	**大豆ミートの現状と今後の展望** 中野 康行　不二製油(株) たん白事業部門 たん白開発二部 第一課 課長
15:10～15:20	**閉会挨拶**〔(一社)農業食料工学会〕

アカデミックプラザ2024

入退場自由

今年で32回目となるアカデミックプラザは毎年、産・学・官で共同研究開発を行う契機となっています。各大学・研究機関が発表する最先端の研究に、ぜひご期待ください。

● ポスターセッション 参加大学・研究機関

会場 東5ホール前ガレリア

阿南工業高等専門学校、愛媛大学 大学院、大阪大学、鹿児島大学、河北科技大学(中国)、北見工業大学、岐阜大学、九州情報大学、九州大学 大学院、京都大学 大学院(3研究室)、熊本大学、高知工業高等専門学校、埼玉工業大学 大学院、産業技術総合研究所、ジョージア大学(アメリカ)、水産研究・教育機構 水産大学校、摂南大学、大同大学、台湾海洋大学(台湾／2研究室)、千葉大学 大学院、中国農業大学(中国)、筑波大学(2研究室)、東京海洋大学(2研究室)、東京都立産業技術高等専門学校、東北大学 大学院、(公財)とかち財団、鳥羽商船高等専門学校、富山県立大学、豊田工業高等専門学校、豊橋技術科学大学、新潟大学、日本工学院 八王子専門学校、日本大学 大学院、農業・食品産業技術総合研究機構、ハワイ大学(アメリカ)、広島商船高等専門学校、広島大学 大学院、法政大学、北海道大学 大学院(2研究室)、北海道立工業技術センター、北海道立総合研究機構 食品加工研究センター(2研究室)、マッセイ大学(ニュージーランド)、三重大学 大学院(2研究室)、山形大学、山口大学、酪農学園大学、立命館大学

● 口頭発表スケジュール

会場 東5ホール入口 口頭発表会場

時間	6/4(火)
10:30～11:00	北海道立総合研究機構 食品加工研究センター 応用技術部 応用技術グループ 北海道大学 大学院 水産科学研究院 海洋応用生命科学部門 水産食品科学分野 食品衛生学研究室 **低温増殖性芽胞形成菌の制御による要冷蔵加工食品のロングライフ化**
11:10～11:40	高知工業高等専門学校 ソーシャルデザイン工学科 **食品分野で広がり始めたファインバブル技術!**
12:50～13:20	富山県立大学 工学部 医薬品工学科 ライフサイエンス材料研究室 **超微細表面ナノ加工で切り開く食品機械材料の防汚・撥水・抗菌と食品鮮度・腐敗検出技術**
13:30～14:00	筑波大学 システム情報系 知能機能工学域 音響システム研究室 バイオ・環境計測グループ **自律型搬送ロボットに貢献する音響版LiDARシステム～人の耳を超えるセンシング技術**
14:10～14:40	立命館大学 理工学部 ロボティクス学科 ソフトロボティクス研究室 **ハンドリング評価のための食品サンプルの試み**
14:50～15:20	大阪大学 基礎工学研究科 流体力学グループ(後藤研究室) **撹拌パーツなし撹拌機(粉体および液体)**
15:30～16:00	京都大学 大学院 工学研究科 化学工学専攻 分離工学分野 京都大学 大学院 工学研究科 化学工学専攻 材料プロセス工学分野 京都大学 大学院 農学研究科 食品生物科学専攻 農産製造学分野 **植物由来物質からの代替肉製造技術開発と技術経済評価**
16:10～16:40	日本大学 大学院 生産工学研究科 マネジメント工学専攻(フードマネジメント) **コオロギ粉末を添加した植物性たんぱく質由来代替肉の食品テクスチャー**

時間	6/5(水)
10:30～11:00	岐阜大学 応用生物科学部 食品加工学研究グループ **加工食品の"おいしさ"を紐解く多糖分子構造解析技術**
11:10～11:40	東京海洋大学 海洋生命科学部 食品生産科学科 食品冷凍学研究室 **凍結,解凍工程の最適化に向けた数値流体解析の活用事例**
14:50～15:20	熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 バイオマテリアル部門 応用バイオエレクトリクス研究室 **高タンパク液状食品を対象とする高電界パルス殺菌の大流量処理**
15:30～16:00	北見工業大学 工学部 地域未来デザイン工学科 バイオ食品工学コース 食品栄養化学研究室(食品加工学・食品分析分野) **廃果皮抽出物の添加による改質豚腸ソーセージの開発および非破壊品質評価**
16:10～16:40	酪農学園大学 食と健康学類 発酵科学研究室 北海道立総合研究機構 食品加工研究センター 網走水産試験場 **環境の変動に伴う新たな水産資源を用いた無駄のない食品加工技術―特に道産小型ブリを活用した複数の調味料素材の変換技術について―**

時間	6/6(木)
10:30～11:00	鹿児島大学 農学部 食料生命学科 食料環境システム学研究室 河北科技大学 食品生物学部 食品学科 食品加工コントロール研究室(中国) **電気処理水によるアスコルビン酸の抗酸化作用増強効果とその利用法の検討**
11:10～11:40	法政大学 生命科学部 森研究室 法政大学 大学院 スラリー工学研究所 **粒子分散系制御及び評価の新展開**
12:50～13:20	山口大学 生命医工学センター(YUBEC) 摂南大学 農学部 食品栄養学科 食品加工学研究室 三重大学 大学院 生物資源学研究科 食品生物情報工学研究室 **乳化フレーバー噴霧乾燥粉末の乾燥および貯蔵時のフレーバー残留率**
13:30～14:00	広島大学 大学院 統合生命科学研究科 食品工学研究室 **インピーダンス測定によるパウチ入り食品の調理過程の未開封計測**
14:10～14:40	日本工学院 八王子専門学校 AIシステム科 食品・農業バイオグループ **"騒がしい環境も問題なし! 音で食品の硬さを手軽にチェック"―Swept-Sine法による食品硬度の非破壊検査の実現:食品製造現場と小売店での新しい応用―**
14:50～15:20	埼玉工業大学 大学院 工学研究科 マイクロ・ナノ工学研究室(長谷研究室) **アコースティックエミッションセンシングで描く食感評価の未来像**
15:30～16:00	豊橋技術科学大学 機械工学系 マイクロ・ナノ機械システム研究室 **食品の安全・衛生を守るAll-in-One遺伝子検査システム**
16:10～16:40	千葉大学 大学院 工学研究院 武居研究室 **電気インピーダンス・トモグラフィ法(EIT)を用いた食品製造プロセスの視える化**

時間	6/7(金)
10:30～11:00	三重大学 大学院 生物資源学研究科 海洋微生物学研究室 **油脂汚れの拭き取り洗浄除去 ―乾拭き vs 水拭き―**
11:10～11:40	北海道大学 大学院 農学研究院 食品加工工学研究室 **言語化しづらい感覚を浮き彫りに!ランキング手法で解き明かす農産物の傷と曲がりに対する認識**

プログラムは3月27日現在の情報です。都合により講師、プログラム内容に変更が生じる可能性があります。最新情報はFOOMA JAPAN 公式WEBサイトでお知らせします。

FOOMA JAPAN 2024 出展社一覧

3月27日現在 社名50音順 ●一部変更の場合があります。※印は共同出展

あ

アーシェルジャパン
アールティ
アイエスジャパン
※CMT
ifm efector
アイカ工業
愛工舎製作所
アイコクアルファ
アイタ
愛知電機
愛知電熱
アイ・ティ・エス
※アンバフレックスジャパン
IDEC
IPGフォトニクスジャパン
AIHO
アイリス・ファインプロダクツ
アオスフィールド
青葉化成
赤武エンジニアリング
赤門ウイレックス
アグリマート
朝日化成
あさひ企画
アサヒ技研
旭金属
※旭プレシジョン
アサヒ産業
アサヒ装設
麻布精機製作所
味の素エンジニアリング
アスカインデックス
アステックエンジニアリング
アストラ
ASPiA JAPAN
アゼット
アタゴ
アトミクス
アトラステクノサービス
アトリエケー
アプコス
アプソン
アマギ
アムンゼン
アメフレック
荒井鉄工所
荒川製作所
アラハタフードマシン
アラム
有光工業
アルス
アルトリスト
アルファ・プラス
アルファ・ローヤル
アルマーク
安西製作所
アンリツ
EGG
飯島電子工業
飯田製作所
イーデー エム
イカリ消毒
いけうち
池田機械工業
イシダ
※日新電子工業
イシダテック
イズミフードマシナリ
※住友重機械搬送システム
※住友重機械エンバイロメント
板橋工業
伊藤工機
伊藤忠マシンテクノス
井戸冷機工業
イナモク
茨木精機
IPCO
イマオコーポレーション
いまばやし
※ジョンソンボイラ
岩井機械工業
イワキ
イワセ鉄工
岩谷産業
岩月機械製作所
イントラロックス
ヴイ・エス・テクノロジー
ウイル
ウインクレル
※Gerhard Schubert
ウエスト
WOOJUNG BAKEWARE
エイコーフィルター
HMSインダストリアル
ネットワークス
エイチツー
HYC
エイブル
※ヤンマーエネルギーシステム
エー・アンド・デイ
エー・エム・プロダクツ
エーシンパック工業
エースシステム
エービーシー商会
エクシール
江口麺機製作所
エコノス・ジャパン
SMC
エスエムテー
S・K・I
エスケー化研
Edgecrossコンソーシアム
※ソフトウェア・エー・ジー
※日本電技
※ 日立コンサルティング
※プレインズテクノロジー
※三菱電機
※リコーインダストリアル
ソリューションズ
※HPCシステムズ
※オムロン
NSKエンジニアリング
NOKクリューバー
NTTビジネスソリューションズ
エヌテック
NPC
エヌワイビー
荏原製作所
エフ・エム・アイ
FYH
エマー自動機
江真トレーディング
エム・アンド・イー
※ユアサ商事
エムエスティ
エム・エルエンジニアリング
エムテートリマツ
エム・テクノロジーズ
※Mill Powder Tech
Solutions
※FBR ELPO
※Steriflow
※Chiorino
エムラ販売
エラプジャパン
エルフォルグ
Lプロム
エレポン化工機
エンザイム
遠藤商事
オオイ金属
オーエム機械
OMC
大川原製作所
オークラ輸送機
大阪ガスリキッド
大阪シーリング印刷
大阪タイユー
大竹麺機
大西冷熱
大野ナイフ製作所
大道産業
大宮高圧
大森機械工業
小片鉄工
小川コンベヤ
オクイ
奥谷金網製作所
オサ機械
※ゼネラルパッカー
※三和プラス
押尾産業
オンキリ
オツカ工業
小野商事
オプテックス・エフエー
オムニヨシダ
オムロン フィールド
エンジニアリング
オリヒロ
オンデマンド研究所

か

ガードナー
貝印カミソリ
鍵庄
鹿島化学金属
カジワラ
カジワラキッチンサプライ
春日電機
KAZEN WLD
片岡製作所
型久堂
兼松KGK
鎌田機械製作所
蒲田工業
カミナシ
上根精機工業
川口精機
川島製作所
川島鉄工所
川瀬製作所
※エーユーイー研究所
カワタ
川西
環境機器
※ベストビジョン
ソリューションズ
環境テクシス
関西機械
関東混合機工業
カントー
キーエンス
機械振興協会 技術研究所
※旭製菓
※ボールスタア
※キソー工業
※デンソーウェーブ
※ハイメックス
※前田技術士経営研究所
※神奈川県立産業技術総合
研究所
※月星食品
菊水製作所
紀州技研工業
機設
キソー工業
北沢産業
北四国グラビア印刷
北村製作所
キッチンテクノ
木原製作所
キムラシール
キャディ
キャニオン
キャリオン
久電舎
共栄エンジニアリング
共信冷熱
協全商事
※みすずコーポレーション
KyoDo
京町産業車輌
京未来
※ヘスティア・ロボティクス
共立物流システム
共立プラント工業
共和
協和工業
協和ステンレス
協和電機
キョーワ
キョーワクリーン
旭光電機
清本鉄工
桐山工業
キリンエンジニアリング
クイック・ロック・ジャパン
国立
クボタ
クメタ製作所
クリーンエア・スカンジナビア
グリーンプラス
クリーンレーザージャパン
クレオ
グローエンジニアリング
Closer
グローバルコード
GEA ジャパン
※ユーロ・ジャパンマシナリー
経営創研
ケイエルプラント
※森本組
ケイズベルテック
KE・OSマシナリー
ケツト科学研究所
ケミカル山本
ケルヒャー ジャパン
研電社
光研
光伸舎
興南設計
光陽機械製作所
ゴールドウイン
コーレンス
※エレア
※バルター
※ソレン
※エンウェーブ
※レブテック
※ビービーエム
※インコメック
※ウザーマック
コーンズ テクノロジー
コガサン
コグネックス
コジマ技研工業
コトヒラ工業
コネクテッドロボティクス
コバード
小花製作所
コフロック
コマジャパン
コマック
コマツ製作所
小嶺機械
コメットカトウ
コンテックフォーユー
※インテック
コンバム

さ

サーヴォ
サーフテクノロジー
サイエナジー
蔵王産業
坂井機械製作所
佐々木プラント
サタケ
佐藤計量器製作所
佐藤工業
サトー
サニー・トレーディング
さぬき麺機
※さぬき麺機東京販売
サマック
サミー
サムソン
三協
三協リール
三共冷熱
三幸機械
三光機械
三光製作所
サンシン
サンステーションシステムズ
サンテツ技研
サンナイス
三能ジャパン食品器具
サン・プラント工業
三宝産業
三丸機械工業
三友機器
三友工業
三洋グラビア
山洋電気
三立機器
サンロード
三和建設
※三共空調
三和工機
三和厨理工業
三和ハイドロテック
CSAグループジャパン
シー・エス・シー
※日本エスケイエフ
GS1 Japan
(流通システム開発センター)
C.M.システムズ
COC
CKD
シートス
※シートスアール
シービーエム
シール栄登
シール工業
シールドエアージャパン
JFEテクノリサーチ
JMCP
J-CIRCULARS
JTG
ジェイビーネクスト
ジェビック
四国化工機
システムスクエア
七洋製作所
品川工業所
澁谷工業
※カイジョー
※シブヤ精機
清水建設
ジャパンエコテック
ジャパンシステム
※エムケー精工
ショウワ
昭和化工
昭和システムサービス
昭和電機
昭和フェニックス工業
食品施設計画研究所
※キューケン
※クオードコーポレーション
※クレオ
※シー・エム・エス
※日軽パネルシステム
※ニッコクソフト
※富士電機ITソリューション
※ユニフロー
※ヒューコン
シルバーソン ニッポン
シロキコーポレーション
SINKPIA・JAPAN
新盛インダストリーズ
シンセメック
新宅工業
新東工業
新日本ウエックス
シンメイ
スガツネ工業
スギコ産業
※杉山工業
スコットプランニング
スズキ機工
鈴木製作所
スズキ麺工
鈴茂器工
鈴与工業
スター精機
ストラパック
スプレーイングシステムスジャパン
住商グローバル・ロジスティクス
住商モンブラン
スリーハイ
成光産業
生産日本社
精電舎電子工業
西部技研
セムコーポレーション
ソーキナカタ
※三共技研
ソディック
ソニービズネットワークス
ソルトン

た

第一工業
第一包装機製作所
大栄THA
タイガーカワシマ
Daigasエナジー
タイキ
大紀産業
大喜産業
ダイキン工業
大成建設
大成ファインケミカル
大成ラミック
大同メタル工業
ダイナコムウェア
タイムマシーン
大有
大洋アレスコ
太陽化学
太陽誘電ケミカルテクノロジー
大和ハウス工業
ダイワ販売
※アルファ・ラバル
高井製作所
タカギ冷機
高砂
高千穂精機
多賀電気
タカハシ
タカハシガリレイ
高橋ベルト
タカミ
タカヤ
タカラ
滝川工業
タキゲン製造
匠技研
竹内食品機械
たけびし
立花エレテック
タテックス
田中機工
タニコー
谷沢菓機工業
タプフロー
玉ジロー
千葉工業所
中央理化
中興ベルト
中設エンジ
中部機械刃物
中部テクノ
中部包装食品機械工業会
彫刻プラスト
チョコマジャパン
千代田金属工業
千代田交易
TSUNG HSING FOOD
MACHINERY
ツカコム
ツカサ工業
塚本鑛吉商店
ツネザワ商事
椿本興業
椿本チエイン
※ツバキ山久チエイン
※椿本メイプラン
THK
ティービーエム
TBグローバルテクノロジーズ
ティエスケイテクノ
テイエルブイ
帝人フロンティア
※帝健
テイスティ
デイブレイク
データ・デザイン
テクニカ
テクニカン
テクノクラシー
テクノシステム
テクノ・バークシャー
テクノリサーチ
テスコム
テックサス
TECHMAGIC
TESSHA
Tebiki
寺岡精工
寺田製作所
テラダ・トレーディング
テラモト・エンジニアリング
テンチ産業
東亜交易
東亜工業
※伸和食品
東海リザーブ
東京計装
東京施設工業
東京自働機械製作所
東光計器
東芝ライテック
東製
東陽機械製作所
東洋スクリーン工業
東洋ハイテック
東洋リントフリー
東レ
トーステ
TOSEI
トーセー工業
トーヨー
トーヨーパッケン
徳尾商事
※双日マシナリー
徳寿工作所
徳永製作所
戸倉商事
DOT&LINE
トパック
トミー精工
トムラソーティング
巴工業
豊工
トヨックス
トラスト・テクノロジー
トリニティーラボ
トリマックス
トルネックス
※フマキラー・トータルシステム

な

ナオミ
直本工業
中井機械工業
ナカキン
※オーエヌ工業
長沢機械製作所
長瀬産業
ナカテック
中西製作所
長沼製作所
※ASTINA
中村商店
中村製粉
※ハナオカ
ナカヤ工業
NACOL
(旧:日本アキュムレータ)
NASCO
七島屋エンジニアリング
鍋屋バイテック会社
奈良機械製作所
ナラサキ産業
南海精工所
なんつね
ナンバ
新潟総合紙器
二樹エレクトロニクス
ニクニ
西田
西原製作所
※シーエンス
西村機械製作所
日伝
日仏商事
ニチモウ
ニッカ電測
日工
ニッコー
日清エンジニアリング
日進ゴム
ニッタ
日東イシダ
日東工器
ニップンエンジニアリング
日本ジッコウ
日本製紙クレシア
日本プッシュ
日本エアーテック
日本エイ・ヴィー・シー
日本環境科学研究所
日本技建
日本キャリア工業
日本計測システム
日本施設
日本自働精機
日本食糧新聞社
日本製衡所
日本製パン製菓機械工業会
日本TNA
日本テクノロジーソリューション
日本テトラパック
日本動熱機製作所
日本熱源システム
日本ハイコム
日本ピスコ
日本ビュッヒ
日本フィルトレーショングループ
日本プレハブ冷熱
日本プロトン
日本包装機械工業会
日本包装リース
日本ポリスター
日本マグネティックス
ニュースダイジェスト社
ニューマインド
ネクサス
※厨房市場
ノードソン
ノブタ農機
のむら産業
ノリタケカンパニーリミテド

は

バーテック
ハーマン・ウルトラソニック・
ジャパン
ハイエレコン
バイオニア風力機
※サン・エンジニアリング
ハイテック
バウレック
※グリコ栄養食品
ハクラ精機
橋田機工
パシフィックソーワ
※大平洋特殊鋳造
パシフィック洋行
橋本クロス
長谷川化学工業
ハセッパー技研
PACRAFT
服部工業
服部製作所
ハナガタ
花本工業
花塚製作所
ハバジット日本
ハヤシレビック
原田産業(大阪)
原田産業(埼玉)
バンガードエンタープライズ
バンドウイットコーポレーション
バンドー化学
※バンドー・I・C・S
ハンマーキャスター
ビーエム昌和
ビーエムティー
ビオニーコーポレーション
ビオメンテナンス
ヒガシモトキカイ
日阪製作所
※日阪フロダクツ
※小松川化工機
微酸研
日立産機システム
※日立プラントサービス
※日立産業制御ソリューションズ
※日立グローバルライフ
ソリューションズ
日立造船
VideoStep
ピュアテック
ヒューエンス
ビュルケルトジャパン
平井カンパニー
平野製作所
平山製作所
ファインテック
Found Four
※Energy Pulse Systems
※D C Norris & Company
※FEA process &
technological plants
※oxytec
※RF Systems
※Coctio
※Grupo AYRTAC
※URESH
ファグ・コーポレーション
ファクシム
ファナック
フィレスタ販売
FingerVision
フォルボ・ジークリング・ジャパン
フクザワ・オーダー農機
フクシマガリレイ
※ガリレイパネルクリエイト
※ショウケンガリレイ
フクチ産業
フクビ化学工業
フジ
フジイ機械製作所
富士インパルス
フジキカイ
フジキン
フジクリーン工業
フジサワ・マルゼン
※マルゼン
フジシステム
富士島工機
不二商会
不二精機
富士製作所
藤田デバイス
フジトク
※ペンテェア ズドモ
フジマック
フジヤマパックシステム
不二レーベル
フジワラテクノアート
不双産業
※友和産業
フタバ
伏虎金属工業
プライミクス
PRIME
ブラザーインダストリアル
プリンティング
プラスワンテクノ
フリアーシステムズジャパン
ブリヂストン
古川機工
古河工業
古川製作所
※ハイバック
※シンワ機械
フルタ電機
ブレイン
VRAIN Solution
FLEXCO
フレスコ・システム・ジャパン
フロンティアエンジニアリング
粉研パウテックス
ブンシジャパン
兵神装備
平和リーシング
※鋳物屋
ヘラマンタイトン
宝田工業
ホーコス
ホクエツ (神奈川)
ホクエツ (新潟)
ホシザキ
細田工業
ポボロプラント
堀場アドバンスドテクノ
ホワイトマックス
本州リーム
※ライオンハイジーン
※アイエンス

ま

マーケム・イマージュ
マイコック産業
マイスター
マイセック
マウンテック
※上野エンジニアリング
前川製作所
前田シェルサービス
前田商店
槇野産業
マクニカ
※アナログ・デバイセズ
マグネテックジャパン
正城機械
※コトブキベーキングマシン
増幸産業
マスターマインド
マスダック
マスタニテック
マゼラー
松田機械工業
松山丸三
マトヤ技研工業
真鍋工業
丸井工業
マルカ
※アルプラス
※管製作所
丸五
丸善
丸善化工
丸八
マルホ発條工業
マルヤス機械
三浦工業
三木プーリ
※東京メータ
ミクロ電子
三鈴工機
三鈴工業
三橋製作所
三菱ケミカルエンジニアリング
三菱重工冷熱
※三菱重工業
※三菱ロジスネクスト
※三菱重工交通・建設
エンジニアリング
三菱電機
※三菱電機冷熱プラント
三星工業
三ツ星ベルト
美津和産業
ミトリ安全
ミナミ産業
ミネベアインテック
ミヤワキ
ミューテック35
武蔵エンジニアリング
ムラコシ
村田精工
ムルチバック・ジャパン
ムンタース
明起商会
明治機械
※近江度量衡
※不二輸送機工業
メイワ
明和工業
メカナイズ
メスナージャパン
モキ製作所
MONOVATE
森川フードマシン
森下機械製作所
モレーンコーポレーション

や

矢崎化工
矢島精工
※大倉製作所
※坂井工業
安川電機
ヤスダファインテ
安原環境テクノロジー
ヤナギヤ
山崎金属産業
山崎産業
山善
山田製作所
大和製衡
大和製作所
山本ビニター
ヤンマーホールディングス
ユーキ
ユーシン精機
油研
豊製作所
ユニオンケミカー
ユニコントロールズ
ユニテール
ユニバーサル工業
ユニバーサルロボット
ユニバック
※ユニバックシール
ユニパルス
ユニフィードエンジニアリング
Unifiller Japan
ユメールMJP
横崎製作所
横浜油脂工業
※若林工業
吉泉産業
吉川工業
ヨシダキカイ
ヨシタケ
米田工機

ら

ライオンハイジーン
ライボルト
ラスカム
ラディクス
ランズワーク
理化工業
リッケン
※朝日加工
※マルティーポンプ
コンサルタント
※サーモテック
リベット
※アイ・エス
リングトレーディング
ルーツ機械研究所
※きた産業
ルーツ貿易
レオン自動機
※ホシノ天然酵母パン種
レッドアンドイエロー
レフォルモ
ローゼック
ロビット

わ

ワークソリューション
ワールド工業
ワールドスケール
ワールド精機
ワコウ
ワコーパレット
和田技研
渡辺工業所
渡辺精機
ワタナベフードソリューション
ワタナベフーマック
※小野食品
※秋山機械
ワム・システム・デザイン

スタートアップゾーン

ARK
IoT mobile
ASTRA FOOD PLAN
Anamorphosis Networks
アラリード
AlgaleX
ukka
H.Eファーム
MMP
カンブライト
CAN EAT
クオンクロップ
KOSKA
コル
Sydecas
Thinker
鈴与ソリューションズ
スパイスキューブ
スマショク
ゼロイチゼロ
DATAFLUCT
Byte Bites
フツパー
フレンドマイクローブ
ボールウェーブ
ユニバーサル・フードマシン
Regnio
リモートロボティクス
レグミン
LOZI

【主催者企画】学会

日本食品工学会
農業施設学会
農業食料工学会