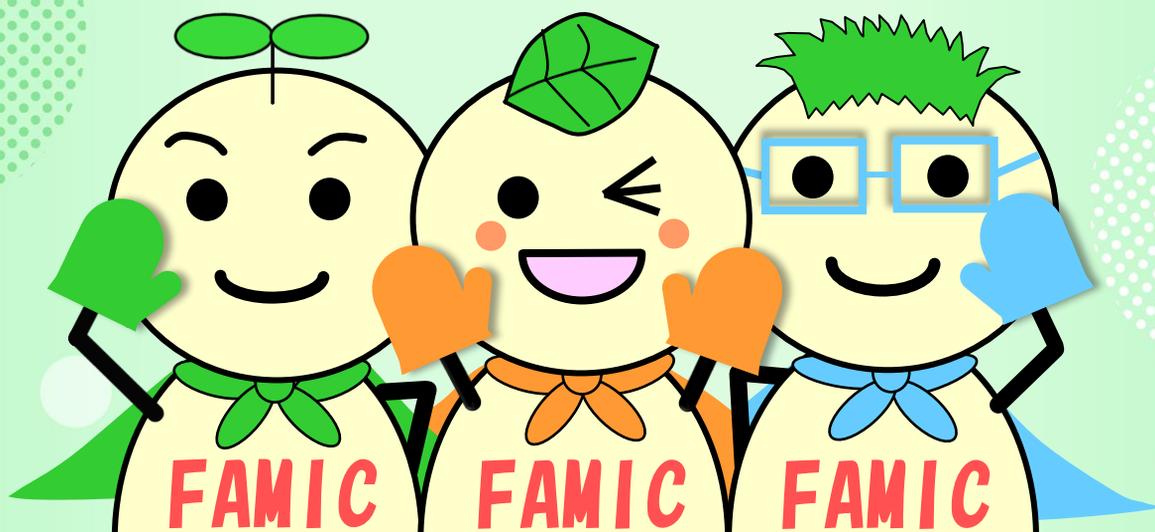


大きな目  
小さな目

2026  
臨時号

# FAMIC Event Reports



農林水産省 消費者の部屋展示  
農林水産省 こども霞が関見学デー  
関東農政局 夏休み親子見学デー  
農林水産祭 実りのフェスティバル  
農薬検査部 一般公開  
公開調査研究発表会  
アグリビジネス創出フェア  
FAMIC with ANSTO



独立行政法人  
農林水産消費安全技術センター  
Food and Agricultural Materials  
Inspection Center (FAMIC)

## FAMIC (農林水産消費安全技術センター)

は農林水産省との連携の下に、肥料・農薬・飼料などの農業生産資材や、食品、木材などの検査・分析を通して、農業生産資材の安全の確保、食品や木材などの品質・表示の適正化などに技術で貢献することを使命とした機関です。

FAMICは、様々なイベントを通じて、皆様にFAMICの役割や取り組みについてお伝えしています。本誌では、2025年度にFAMICが開催または参加したイベントをご紹介します。

## もくじ

	ページ
Report 1 農林水産省 消費者の部屋展示	1
Report 2 農林水産省 こども霞が関見学デー	3
Report 3 関東農政局 夏休み親子見学デー	5
Report 4 農林水産祭 実りのフェスティバル	7
Report 5 農薬検査部 一般公開	9
Report 6 公開調査研究発表会	11
Report 7 アグリビジネス創出フェア	13
Report 8 FAMIC with ANSTO	14

FAMICホームページでは、過去5年間の広報誌を公開しています。



◎転載について  
掲載した画像の無断転載・複製を固く禁じます。  
なお、本誌の内容を転載する際には、FAMIC  
広報課までご一報ください。

Report 1

# 農林水産省 消費者の部屋展示

農林水産省「消費者の部屋」展示



**農薬ってどんなもの？**  
～農業の中で果たす役割や  
安全性を守る仕組み～

**展示期間** 2025年5月26日(月)～30日(金)  
10:00～17:00 26日は12時から  
30日は13時まで

**場所** 農林水産省 北別館1階「消費者の部屋」  
東京都千代田区豊が丘1-2-1  
東京メトロ「豊が丘駅」下車A5、B3より徒歩すぐ

**お問い合わせ**  
● 1階 農林水産消費安全情報センター広報課 03-3597-1829 ● 農林水産省 「消費者の部屋」 03-3591-4529

農林水産省

2025年5月26日(月)～5月30日(金)の5日間、農林水産省 消費者の部屋で、FAMICの業務全般を紹介する展示を行い、381名の方のご来場がありました。

今年度は、特集として農薬が農業の中で果たす役割や農薬の安全性を守る仕組みについて、FAMICの農薬の業務にスポットをあてた展示を行いました。

会場には各業務のパネルや展示品のほか、より業務を深く知っていただくための解説書もご用意しました。

各業務や展示品について多くのご質問もいただき、皆さんFAMICの業務について知っていただく貴重な機会となりました。

## 主な展示内容

特集★

肥料



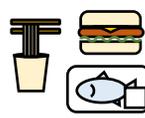
農薬



飼料



食品



国際貢献



科学的手法による検査・分析により食の安全と消費者の信頼確保に技術で貢献することを使命とするFAMIC。肥料、飼料、農薬、食品表示、JAS(日本農林規格)など、FAMICの多種多様な業務をパネルや展示品を用いてご紹介しました。

展示パネルを一部ご紹介!

### 農薬ってどんなもの？

農薬は、農作物などに発生する害虫、ダニ、雑草、菌、雑草、ねずみなどの被害を防ぐために使われる薬剤です。農作物の成長の調整に用いられる植物成長調整剤、天敵昆虫や微生物などの生物農薬もあります。



### どうして農薬を使うの？

#### 虫や病気、雑草から農作物を守るための対策



### 農薬は安全なの？

#### 環境中の生き物への影響は？



▼ こちらもご覧ください! (出典:農林水産省ウェブサイト)  
<https://www.maff.go.jp/j/syouan/heya/2505famic.html>

## 会場の様子

中学生にも多く訪れていただき、職員が業務や展示品について説明しました。



FAMICは身近な  
ものの安全と信頼に  
関わっているよ

### Pick Up

FAMICの検査等の対象となる試料の見本などを展示しました。



土壌改良資材や、肥料(配合肥料、汚泥肥料など)



農薬カードゲーム



農薬サンプル



JAS品サンプル

### voice

## [ 来場者の声 ]

- 農薬に関する知識が深まり大変良かったです。毎日の食事とつながっているので、安心して食べることができそうです。展示の解説も分かりやすく理解しやすかったこと、「FAMIC」についてもよく分かりました。
- 農薬の名前が面白いですね。農薬使用については様々な意見がありますが、使用しないと収量が下がってしまうので、大切な資材だと思います。

## Report 2

農林水産省

# こども霞が関見学デー

お家で簡単！知ってワクワク自由研究



FAMICは農林水産省こども霞が関見学デー「マフ塾」のオンラインプログラム及び会場プログラムに出展しました。両方ともお子さんに科学に興味を持ってもらうため、お家でできる簡単な実験をご紹介します。2025年8月6日(水)と7日(木)に開催された会場プログラムでは、実験の体験コーナーを設けました。

※ こども霞が関見学デーとは、国の各府省庁が夏休み期間中にこどもに対して仕事の説明や展示などを行うことで、広く社会を知ってもらうとともに、活動参加を通じ、親子の触れ合いを深めてもらう取り組みです。

## [ ご紹介した実験 ]

ぱにぱにカプセル  
を作ろう！



アルギン酸ナトリウム水溶液を塩化カルシウム水溶液中に滴下すると、小さな丸い粒ができます。色を着ければ、カラフルなぱにぱにしたカプセルのようです。

この技術は身の回りでも使われており、人工イクラは昆布などの海藻から取った成分がカルシウムと反応すると固まる性質を利用しています。

農薬では、これと似たような仕組みで作られたものがあって、「マイクロカプセル剤」と呼ばれています。目に見えないくらい小さな粒の中に農薬の有効成分が閉じ込められています。

## 会場の様子



きれいに  
できるかな

2日間で850名を超えるたくさんの方にご来場いただきました。

子どもたちは興味津々で実験！  
上手にできるか、ドキドキ。



ぷにぷににカプセル  
作成中。  
たくさんの色を使えばカラフルなカプセルができます。



カラフルに  
してみよう



## 来場者に配布した資料

動画はこちら **ぷにぷにカプセル** を作るう！ 小学校高学年対象

QRコード

よい用意するもの アルギン酸ナトリウム、乳酸カルシウム、絵の具、スポイト、使い捨てカップ、茶こし

- 1 アルギン酸ナトリウム水溶液を作る  
※作ってあります  
約100mlの水にアルギン酸ナトリウム(1g)を加える
- 2 乳酸カルシウム水溶液を作る  
※作ってあります  
約100mlの水に乳酸カルシウム(1g)を加える
- 3 乳酸カルシウム水溶液にアルギン酸ナトリウム水溶液をスポイトでたらす  
※ポイント：スポイトの先がカップの液につかないようにしてゆっくりたらす
- 4 ぷにぷにカプセルを茶こしでとる
- 5 ちいさな入れ物に水とぷにぷにカプセルを入れる  
※ちゅうい！絶対に食べないで！持ち帰った小瓶の中の液体は水です。不要になったら水気を切って生ゴミとして廃棄してください。

資料提供：農林水産消費安全技術センター

～どうして固まったの？～

カルシウムがアルギン酸をつなげる役割があるからなのです。

この技術は身の回りでも使われているよ

人工イクラは昆布などの海藻から取った成分がカルシウムと反応すると固まる性質を利用しています。

農業では、これと似たような仕組みで作られたものあって、「マイクロカプセル剤」と呼ばれています。目に見えないくらい小さい粒の中に薬の有効成分が閉じ込められています。

マイクロカプセル剤

voice

### [ 来場者の声 ]

- こどもが作ったものを持ち帰るのが嬉しい。並んだかいがあった。
- きれいにできた。家に飾りたい。
- 家でも試したい！もらったチラシを参考に作ってみる。

## Report 3

関東農政局

# 夏休み親子見学デー



2025年8月6日(水)、関東農政局主催の夏休み親子見学デーに出展しました。FAMICブースでは「FAMIC(ファミック)って何? ~なにこし農薬カードゲーム~」と題し、FAMICの業務を紹介するパネルの展示、FAMICキッズ動画の放映、農薬カードゲームによる対戦を行いました。また、JAS品の展示やJASすごろくなどを通して、JAS(日本農林規格)の紹介を行いました。

※ 夏休み親子見学デーとは、夏休み中に子どもとその保護者を対象に農林水産省の施策等を紹介することにより、農林水産業を身近に感じていただくことを目的とした取り組みです。関東農政局では、今年度初めて開催され、231名の来場者があり、FAMICブースには80名を超える方にご参加いただきました。

### [ ブース内容 ]

農薬カードゲーム  
による対戦



JASの紹介  
(JASすごろくなど)



FAMICの  
業務紹介



## 会場の様子

### 農薬カードゲーム



### JASすごろく



手前でJASすごろく、  
奥で農薬カードゲーム  
を行いました！

### Pick Up



### なにコレ 農薬カードゲーム

なす、にんじん、こまつな、レタスの4種類の野菜を、農薬を使ったり、お世話をしたりして、育てていくカードゲームです。

めざせやさい王！



- ・ オススメの人数: 4~5名
- ・ 年齢: 小学生以上

【おせわをする】



▼ 紹介ページはこちら  
(FAMIC HP)  
印刷用のカードの画像やあそび方について掲載しています。



▼ 紹介動画はこちら  
(YouTube)  
FAMICのキャラクター、ファムとアミとミックが農薬カードゲームについて紹介します！



### JASすごろく

さいころを振ってでた目の数だけ進み、進んだ先のマスの色によって、次のいずれかのカードをひきます。



- ・ **JASカード(赤)**  
JASについて紹介するカード
- ・ **チャレンジカード(黄)**  
JASに関するクイズに挑戦するカード
- ・ **イベントカード(緑)**  
ゲームの流れを大きく変えるイベントが発生するカード



ゴールの順番とゴールした時点の手持ちのカードの得点で、順位が決まります。

▼ JASの紹介動画はこちら  
FAMIC JAS チャンネル  
(YouTube)  
動画でわかりやすくJASを紹介しています。



### voice

### [ 来場者の声 ]

- カードゲームが楽しかったです。遊びながら、農薬の役割を知ることができました。
- 電柱にもJASがあることを初めて知りました。JASについて楽しく学びました。

Report 4

第64回

# 農林水産祭「実りのフェスティバル」



2025年10月31日(金)～11月1日(土)2日間の日程で、池袋サンシャインシティワールドインポートマートビル 4階 展示ホールAにおいて開催された、第64回 農林水産祭「実りのフェスティバル」に出展しました。FAMICブースではFAMICの仕事紹介と、ミニ実験コーナーなどの企画展示を行いました。

※ 実りのフェスティバルとは、農林水産業と食に対する理解の増進と農林水産物の消費拡大等に資することを目的とした、農林水産業啓発展及び地域農林水産展です。

## [ ブース内容 ]

### FAMICの 仕事紹介

畑から食卓までを支える  
幅広い業務をご紹介！



### ミニ実験コーナー

実際の検査は  
こんなことをやっている!?



## 会場の様子



パネルでは、肥料、農薬、飼料に関するFAMICの検査業務、科学的検査による食品表示の監視業務やJAS制度の運用についてご紹介しました。

ミニ実験コーナーでは、果汁飲料の糖用屈折計示度(糖度)測定や、しょうゆの色度(色の濃さ)の測定を体験いただきました。

voice

### [ 来場者の声 ]

- これからも食の安全を守ってほしい。
- しょうゆのJASについて、「特級」、「上級」、「標準」の区分があることを初めて知りました。普段の買い物でも注目してみます。

## ≡ JASの基準を体感！ ≡

### ミニ実験コーナー

#### ジュースの糖用屈折計示度測定



JASマークがついているジュース(ストレート)には、果実ごとに糖用屈折計示度の基準が定められています。

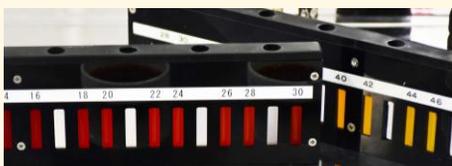
ご来場いただいた方に、いくつかのジュースを糖用屈折計(写真右下)で測定いただきました。

果汁飲料JASの還元果汁の基準の一例  
[ 糖用屈折計示度(°Bx) ]

	バナナ	23		りんご	10
	ぶどう	11		もも	8
	西洋なし	11		レモン	6

#### しょうゆの色度の測定

しょうゆJASでは、製法の異なる5種類のしょうゆの基準がそれぞれ定められており、その中に色度の基準もあります。ご来場いただいた方には、しょうゆ標準色(色見本)を使い、しょうゆの種類ごとの色を見比べていただきました。



←色度の検査に使うしょうゆ標準色

しょうゆの入った試験管を上の方から入れ、見本の色と比べる。



↑しょうゆの入った試験管

## Report 5

# 令和7年度 農薬検査部 一般公開

2025年11月8日(土)に東京都小平市にあるFAMIC農薬検査部において、一般公開を行いました。午前と午後の2回、農薬に関する職員の講演と施設見学を行いました。

### ● 講演「農薬のはなし」

職員による講演「農薬のはなし」では、

- …農薬とはそもそもどんなものか
- …どのように使われるか
- …農薬が開発されるプロセス
- …安全性を守るために行われる  
様々な試験と、それらの審査

などについてわかりやすくお話ししました。



(講演スライドから)

そもそも、どういうモノ？

- 病気や害虫などから農作物を守る
- 雑草がはびこるのを防ぐ
- 農作物の生育を促したり抑制する …など

殺虫剤 害虫による食害を防ぐ	殺菌剤 病気を予防する	除草剤 雑草を抑制する
植物成長調整剤 作物の成長を調整	誘引剤 害虫を呼び寄せたり忌避させたりして被害を防ぐ	生物農薬 害虫を食ったり、寄生したりして害虫を駆除する

農薬ができるまで

農薬ができるまで—登録申請のために行われる試験

- 人に対する安全確保

食品を通しての安全を確認	農薬を実際に使用する人の安全を確認	飲料水を通しての安全を確認
--------------	-------------------	---------------

### ● 展示室のご案内



常設展示室のご見学もしていただきました。

農薬の歴史や農薬検査部の業務等についてご説明したほか、様々な農薬の容器や散布機に防護衣、安全性試験に関わる調査研究に用いている水生生物(メダカ、オオミジンコ、ヌカエビ、コウキクサなど)をご覧いただきました。

## ● 構内見学

構内には野菜などを植える畑や果樹園、ガラスハウスや小規模な水田も備えており、年間通して職員が管理し、研修や調査研究に用いています。

講演の後、構内のほ場の一部をご案内したほか、ほ場管理に用いている農機具（耕運機、ウッドチップパー、芝刈り機、ミニショベル）などもご覧いただきました。



果樹園をご案内

## …参加者の皆様からのご感想…

- ・とても分かりやすいご説明ありがとうございました。  
農薬についての理解が深まり、大変参考になりました。
- ・直接質問が出来て丁寧に答えていただき、勉強になりました。
- ・なぜ膨大な試験が行われ、審査する必要があるのかが分かりました。
- ・自分の農薬に対するイメージがいかにか古かったかを実感しました。
- ・オリジナルのカードゲームや、動画etcも作ってらっしゃってすごいなと思いました。

## 農薬検査部常設展示室のご案内

農薬に関する歴史や農薬検査部の業務をパネルでご紹介するほか、農薬散布に使用する防護装備や器具などを展示しています。皆さまのご来訪お待ちしております。



お問合せ  
施設見学・一般公開



常設展示室紹介動画



## Report 6

# 2025(令和7)年度 公開調査研究発表会

**FAMIC** FAMIC(ファミック) : Food and Agricultural Materials Inspection Center  
独立行政法人 農林水産消費安全技術センター

## 2025(令和7)年度 公開調査研究発表会

FAMICは、肥料、農薬、飼料などの安全性や食品表示の真正性を確認するための検査・分析技術に関する調査研究、業務を行う上で必要な調査等に取り組んでいます。  
こうした取組を多くの方々に知っていただくため、公開調査研究発表会を開催します。

【日時】 2025(令和7)年**11月26日**(水曜日)  
13時30分～16時(受付13時～)

参加無料

【場所】 FAMIC大会議室とオンライン(Webex)のハイブリッド開催  
(会議室：さいたま市中央区新都心2-1 さいたま新都心合同庁舎検査棟7階)

### <発表表>

◇発表15分 質疑応答5分

13:35-13:55	加熱処理等による汚泥肥料中PFASの低減
13:55-14:15	蜜蜂中に含有する農薬等の分析における分析対象農薬追加及び分析感度の改善の検討
14:15-14:35	愛玩動物用飼料中の糞便系大腸菌群の検出法の検討 <休憩>
14:55-15:15	3次元蛍光測定による乾わかめの原料原産地判別について
15:15-15:35	脂質分析による生鮮豚肉の原産地判別法について
15:35-15:55	かつおぶし中の多環芳香族炭化水素類分析法の妥当性確認

## 令和7年度公開調査研究発表会

FAMIC 独立行政法人 農林水産消費安全技術センター (FAMIC)



### FAMIC木内理事長による開会挨拶

2025年11月26日(水)FAMICさいたま本部で、公開調査研究発表会を開催しました(会場及びオンライン)。食品表示や肥料、飼料、農薬などの検査を行うFAMICは、それらの分析技術の研究にも取り組んでいます。  
今回の発表会では、6タイトルの研究成果を発表しました。会場19名・オンライン91名、合計110名の方にご参加いただきました。

## [ 発表概要 ]

### ○ 加熱処理等による汚泥肥料中PFASの低減

汚泥肥料中に含まれるPFASを低減する方法として、加熱処理及び水洗浄処理を検討しました。その結果、550℃以上の加熱処理がPFAS(13成分)に有効であること、水洗浄処理は大量の水が必要であり、かつ一部のPFAS成分に限り有効であることが分かりました。

### ○ 蜜蜂中に含有する農薬等の分析における分析対象農薬追加及び分析感度の改善の検討

FAMICでは蜜蜂が野外で暴露する可能性がある農薬成分について、蜜蜂中の農薬成分の分析を行っています。今般、蜜蜂への暴露実態についてより詳細な情報を得るために、分析対象とする農薬成分の追加を検討し、対象農薬成分を拡大しました。





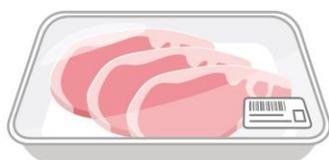
### ○ 愛玩動物用飼料中の糞便系大腸菌群の検出法の検討

愛玩動物用飼料(ペットフード)を取扱う事業者が衛生管理の状況を確認できる試験法の開発を検討しました。その結果、食品衛生法に基づく糞便系大腸菌群の試験法がペットフードに適用できることが分かりました。



### ○ 3次元蛍光測定による乾わかめの原料原産地判別について

3次元蛍光測定という方法で、乾燥わかめの原料が国産か海外産かを判別する方法を開発しました。これにより現在活用している元素分析による判別法と比べて、低コストかつ短時間での分析が可能となります。



### ○ 脂質分析による生鮮豚肉の原産地判別法について

生鮮豚肉から抽出した脂質のトリアシルグリセロール及び脂肪酸組成を測定することで、国内産と輸入品を判別する方法を開発しました。この手法は、飼料の種類や飼育環境によって家畜の脂質が変化することを指標としています。



### ○ かつおぶし中の多環芳香族炭化水素類分析法の妥当性確認

多環芳香族炭化水素類はくん製などにより生成する化学物質で、健康への影響が懸念されています。これらを測定する分析法を開発し、さらに分析値の信頼性を示すために分析法の妥当性を確認しました。

FAMICでは、調査研究の成果を定期的にとりまとめ、公表しています。詳しくは、以下のURLをご覧ください。

<肥料> <https://www.famic.go.jp/ffis/fert/sub10.html>

<農薬> [https://www.acis.famic.go.jp/acis/chouken/chouken/chouken\\_index.htm](https://www.acis.famic.go.jp/acis/chouken/chouken/chouken_index.htm)

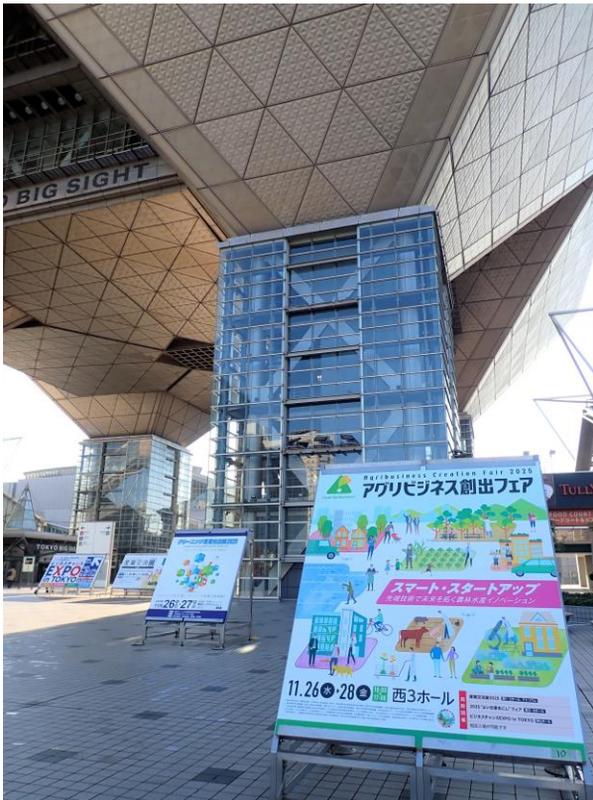
<飼料及びペットフード> <https://www.famic.go.jp/ffis/feed/sub12.html>

<食品関係>

<https://www.famic.go.jp/technical information/investigation research report/index.html>

Report 7

# アグリビジネス創出フェア2025



2025年11月26日(水)～11月28日(金)の3日間、東京ビッグサイト西3ホールにおいて、アグリビジネス創出フェア2025が開催されました。

FAMIC規格調査部は、ビジネスにおけるJASの活用事例やJAS提案の際にFAMICが行うサポートについて情報発信を行うことを目的として、このイベントに出展しました。

※ アグリビジネス創出フェアは、全国の産学官の機関が有する、農林水産・食品分野などの最新の研究成果を展示やプレゼンテーションなどで分かりやすく紹介し、研究機関同士や研究機関と事業者との連携を促す場として開催する「技術交流展示会」です。

## [ ブースの様子 ]

事業者や地域の創意工夫を生かしたJASの制定をサポートするための相談窓口を設けました。3日間を通して多くの方にお立ち寄りいただき、事業者や研究機関の皆様のニーズ・シーズやJASへの要望等を伺うことができました。来場者には、相談内容に応じて該当するJAS品目の『JASカード』を配布しました。



来場者に配布したJASカード



## Report 8

Expo 2025 Osaka, Kansai, Japan

# FAMIC with ANSTO

万博に行ってきたよ！



## @オーストラリア館

### パネルディスカッション

2025年10月9日(木)、大阪・関西万博オーストラリア館でANSTOが主催する食品の産地判別に関するイベントに参加し、パネルディスカッションではFAMIC職員がパネリストとして登壇しました。

ANSTO研究者からはハンディXRFを用いた産地判別技術が紹介され、FAMIC職員からはイカやアサリなどの偽装事例が紹介されたほか、日豪での食品表示の現状について盛んに意見が交わされました。



質疑応答するFAMIC職員(右端)



意見交換する日豪の専門家・食品関係者

### ANSTOって？

名称 オーストラリア原子力科学技術機構  
(Australian Nuclear Science and Technology Organisation)

オーストラリアの原子力研究を担う政府機関で、原子力技術を活用した食品の産地判別も研究しています。



食品偽装に立ち向かう仲間が世界中にいるんだね！

### オーストラリア館

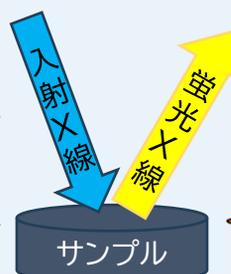


ユーカリの花をイメージしたデザインなんだって。どんな花なんだろう？

### XRF(蛍光X線分析)って？

サンプルにX線(入射X線)を照射した際に発生するX線(蛍光X線)を測定することで、サンプルの元素組成を測定する手法です。

ANSTOは、持ち運べるサイズのハンディXRFを使用して食品の産地を推定する技術を開発しています。



サンプルによって、出てくる蛍光X線の波長が違ってた。



## @FAMIC神戸センター

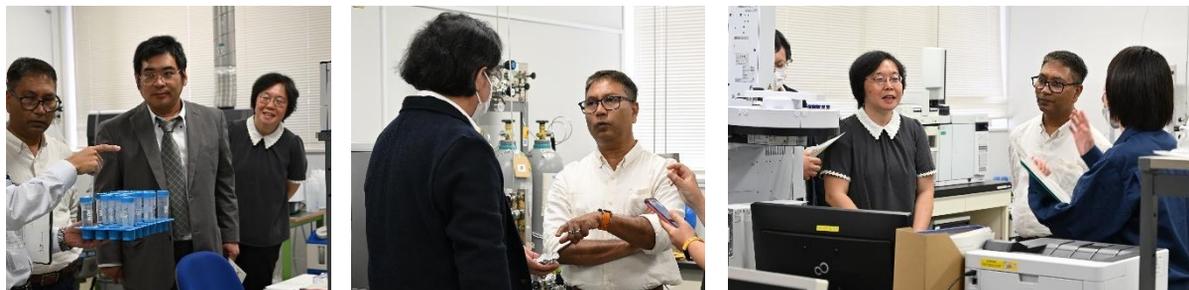
ANSTOの研究者が万博のイベントの合間を縫って、FAMIC神戸センターを訪問されました。

### ANSTO研究者による講義



ANSTOのハンディXRFを用いた食品産地判別技術などについて講義していただきました。FAMIC職員からも盛んに質問が出て、ホワイトボードも使いつつ回答していただきました。

### ANSTO研究者の施設見学



施設見学では、FAMICの分析についての説明を熱心に聞いていただき、意見交換をしました。

#### ICP-MS

一緒に見学してみよう！



誘導結合プラズマ質量分析装置 (ICP-MS) は、プラズマ化したアルゴンガス中にサンプル溶液を噴霧してイオン化し、質量分析計で測定することで、サンプル溶液中の元素濃度を測定します。



XRFと原理や測っているものは違うけど、サンプルの組成を知りたいということは同じなんだね。

#### ガスクロマトグラフ

サンプル溶液を気化し、測定対象成分に応じたカラムで成分を分離して、検出器で各成分の量を測定します。気化しやすい有機化合物などの測定に利用されます。



このコイル状に巻かれているのがカラムで、50mもあるんだって！



これからも、世界の仲間と力を合わせて、消費者の信頼を守っていききたいね！

---

## FAMICの最新情報やイベント情報を発信中！

X

[https://x.com/  
FAMIC\\_JAPAN](https://x.com/FAMIC_JAPAN)



Facebook

[https://www.facebook  
.com/famamimic](https://www.facebook.com/famamimic)



YouTube

農林水産消費安全技術センター  
(FAMIC)公式チャンネル



行事・講習会情報

[https://www.famic.go.jp/  
event/](https://www.famic.go.jp/event/)



画像提供：PIXTA

ファミック  
<編集・発行>独立行政法人 農林水産消費安全技術センター(FAMIC)広報課  
〒330-9731

埼玉県さいたま市中央区新都心2-1 さいたま新都心合同庁舎 検査棟

TEL 050-3797-1829 FAX 048-600-2377

E-mail [koho@famic.go.jp](mailto:koho@famic.go.jp)

FAMICホームページアドレス <https://www.famic.go.jp>

2026(令和8)年3月19日発行

