

かい
1 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

この部屋にある機械は、木材の引っ張りや折り曲げなどの強さを調べるための機械です。



かい
2 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

人間の五感（目・耳・鼻・舌・皮膚）を使って食品の品質を判定する検査方法です。人間の感覚と、科学面からの両方から分析します。食品は、実際に人が食べるものだからこそ、人の感覚が大切なのです。



かい
3 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

い ディーエヌエー じょうほう からだ さいぼう ぞうき つく
生きものがもつ D N A にある情報で体の細胞や臓器が作られていく

からだ せつけいず い せつけいず ひょうげん
ため、「体の設計図」「生きものの設計図」とも表現されます。

ディーエヌエー おな せいしつ おや こ こ まご つた やくわり
D N A は、同じ性質を親から子へ、子から孫へと伝えていく役割をして

いでんし ディーエヌエー ちが いでんし ディーエヌエー なか
います。遺伝子と D N A は違うもので、遺伝子は D N A の中にあります。



かい
4 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

り か がく けんさしつ ぶつりがく かがく せいぶつがく がくもん い はばひろ けんさ
理化学検査室は、物理学、化学、生物学などの学問を活かした幅広い検査

ぶんせき おこな へ や きぐ
や分析がスムーズに行える部屋です。いろいろな器具がそろっていて、

フ ァ ミ ッ ク ぶしよ ひつよう りよう
F A M I C にあるいろいろな部署が必要に応じて利用できます。

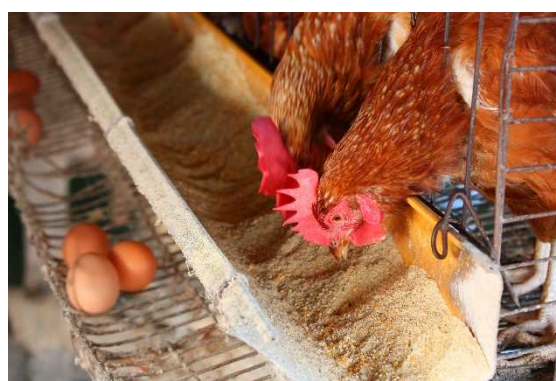
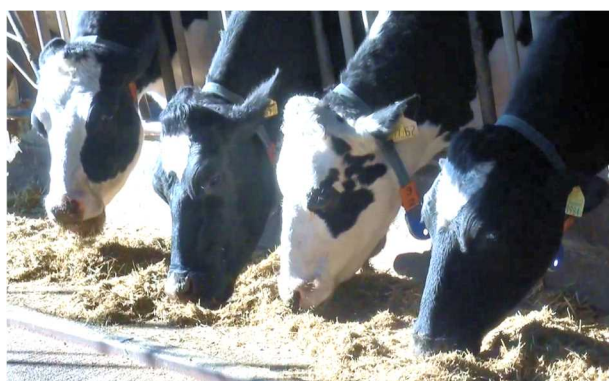


かい
5 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

「飼料」とは、牛、豚、鶏、魚類などのエサで、家畜の種類や成長段階ごとに必要な栄養を最適なバランスにして作られています。

FAMICでは「飼料」の安全性に科学の目を光らせています。



かい
6 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

顕微鏡で微生物を観察すると、さまざまな形があることがわかります。食品に生えたカビ、ヨーグルトの乳酸菌も、微生物の仲間です。



かい
7 階

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

大きな花や果実をつける植物にはたくさんの栄養が必要です。

不足しがちな栄養分を補うのが「肥料」です。FAMICでは
「肥料」の安全性を確かめています。



こだいら
小平

きうち かいせつ
木内くんのクイズ解説

ミツバチはくだものや野菜の授粉を助け、ハチミツを作るなど私たちが
人間の役に立ってくれる生き物です。

FAMICでは、ミツバチなどの生き物に影響がないよう農薬を使う
には、どうしたらよいかなども調査しています。

