環保研新聞

発行：企画・環境科

2024年令和6年
11月17日

号外

一般公開2024

「研究のリアル」をテーマに

県民の方々に環境保健研究センター(以下、環保研)の業務を知ってもらうために行っている一般公開。今年は「研究のリアル」をテーマに、ラボツアーをメインとした内容で行います。

ラボツアーは次の4コースです。まずは3階の**ゲノム解析コース**。こちらは中学生以上が対象です。新型コロナウイルスのパンデミックが起こった際、検査の最前線だったエリアで、ウイルスや細菌検査について紹介します。感染症やウイルス、細菌などに興味がある方におすすめです。

▲ 昨年の様子

続いては2階で行う**食品の化学分析コース**。食品添加物使用量や残留農薬検査について紹介します。食の安全に興味がある方はこのコース。

1階では2コースを実施。まずは**放射能物質測定とマイクロプラスチック調査コース**。いずれもニュースでよく耳にするワードですが、どのように検査して何を調べているのか、研究員と一緒に顕微鏡をのぞいてみましょう。

最後は**県内に棲む生き物たちコース**。ツシマヤマネコの保全情報やDNA分析、大村湾で暮らす生き物たちを観察してみたい方はぜひこちらへ。

▲ 急ピッチで進む準備
＝生活第６実験室前

“チリモン”探しや感染症クイズも

ラボツアー以外に、多彩な体験やクイズ、展示も用意しました。

昨年大人気だった食品検査官体験は今年も実施。食品検査官になりきって、ちりめんじゃこの中に混入している小さなカニやエビ(チリメンモンスター)を探し出すことで、アレルギーやコンタミネーションについて学ぶことができる体験です。見つけた「チリモン」は、キーホルダーにして持ち帰ることができます。

その他、防護服を着て本物の実験器具を使って微生物検査の体験ができるコーナーや、知っているようで知らない感染症に関するクイズコーナー、アメリカザリガニや水生昆虫の展示コーナーもあります。ツシマヤマネコについての展示物は、対馬市にある対馬野生生物保護センターからお借りしたものです。

普段は施錠し職員以外は立ち入ることができないエリアを今日だけは開放して、、今、現在進行形で環保研が行っている研究を皆さんにご紹介します。

対馬の超有名ネコ、今年も来場か？！

TIMETABLE

時間	ラボツアー				体験/クイズ/展示	
	ゲノム解析	放射能＆MP	生き物たち	化学分析	食品検査官	感染症クイズ その他展示
10:00	10:10–10:50	10:10–10:50	10:50–11:05	10:30–10:45	10:10–10:30	常時見学可能
11:00	11:10–11:50	11:10–11:50	11:50–12:05	11:30–11:45	11:10–11:30	
12:00		12:10–12:50	12:50–13:05			
13:00	13:10–13:50	13:10–13:50	13:50–14:05	13:30–13:45	13:10–13:30	
14:00	14:10–14:50	14:10–14:50	14:50–15:05	14:30–14:45	14:10–14:30	
15:00	15:10–15:50	15:10–15:50		15:30–15:45	15:10–15:30	
16:00						

ラボツアー

ラボツアーは、総合受付とは別に受付が必要です。
参加をご希望の方は「**ラボツアー受付**」へお越しください。

01 あなたの知らない**ゲノム解析**の世界

⚠ 中学生以上対象

▶場所　3階（遺伝子検査室、ゲノム解析室、リフレッシュコーナー）

▶定員　各回6人　▸所要時間　40分程度

こんな人にオススメ！
細菌やウイルスに興味がある人。
将来、遺伝学や分子生物学の研究をしたい人。

02 あなたの知らない**放射能＆MP**の世界

マイクロプラスチック

▶場所　1階（放射能実験室、放射能測定室、環境第2実験室）

▶定員　各回10人　▸所要時間　40分程度

こんな人にオススメ！
「目に見えない放射線、どうやって測定しているの？」
「最近よく耳にするようになった“マイクロプラスチック”って？」環境問題に興味のある人はぜひ。

03 あなたの知らない 長崎県に棲む**生き物たち**の世界

▶場所　1階（生物飼育室前、環境第3＆第5実験室）

▶定員　各回10人　▸所要時間　15分程度

こんな人にオススメ！
大村湾に棲む多種多様な生き物たちや、ツシマヤマネコのDNA分析についてお話しします。
生き物好きな方はこちらへどうぞ。

04 あなたの知らない 食の安全を見守る**化学分析**の世界

▶場所　2階（生活第5＆第6実験室前）

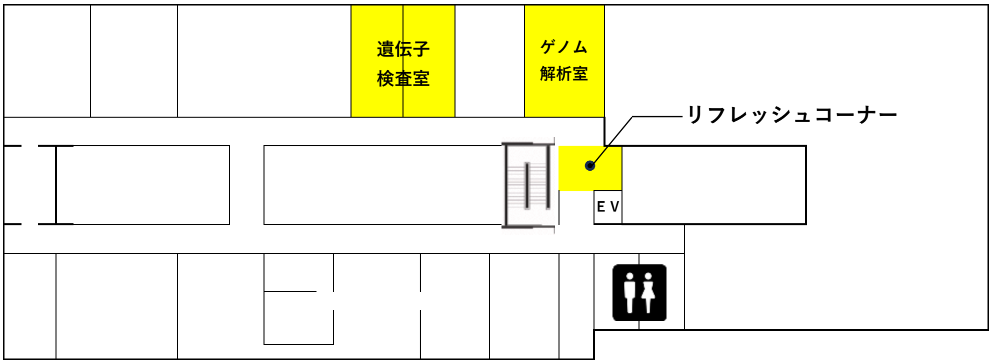
▶定員　各回10人　▸所要時間　15分程度

こんな人にオススメ！
普段何気なく食べている食品について、安心できる食生活のために、センターでどのような検査が行われているかに興味がある人。

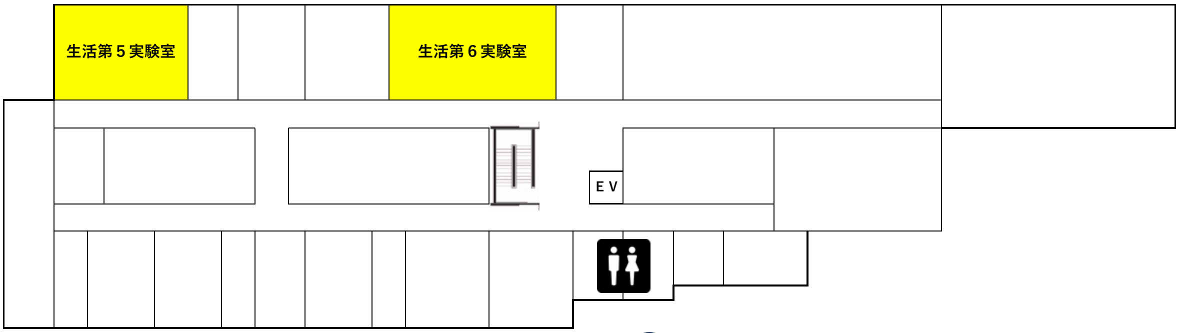
MAP

※2階・3階はラボツアー参加者のみ入場可

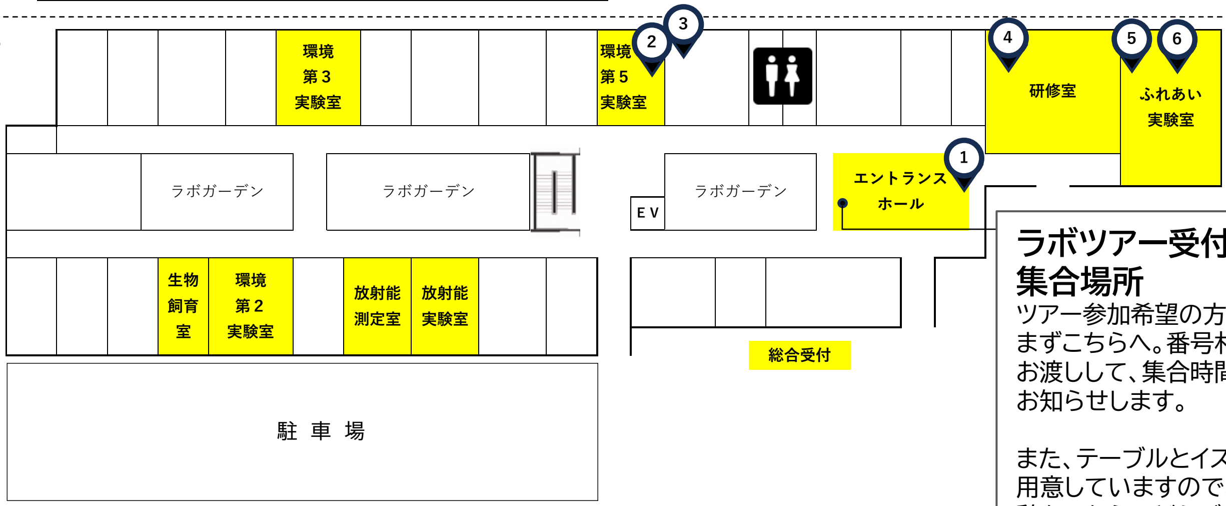
3階



2階



1階



ラボツアー受付/集合場所

ツアー参加希望の方は
まずこちらへ。番号札を
お渡しして、集合時間を
お知らせします。

また、テーブルとイスもご
用意していますので、休
憩もこちらでどうぞ。

体験・クイズ・展示

体験・クイズ・展示は、お子様から大人の方まで幅広い世代の方々が楽しめるコーナーです。
食品検査官体験のみ開始時間が決まっています。

1 ツシマヤマネコ事業の展示

ツシマヤマネコは対馬市にだけ棲
んでいる国の天然記念物。
写真の展示や糞内容物の
顕微鏡観察ができます。

2 大村湾の生き物の展示

大村湾にはどんな生き物が棲ん
でいるのかな？身近な生き物を
知ろう！

≪展示予定≫
・アオウミウシ
・トサカギンポ　外

3 アメリカザリガニなどの展示

身近だけど、ヤバい奴！
外来生物のアメリカザリガニが池
に入るとどうなるの？

≪展示予定≫
・アメリカザリガニ
・コガタノゲンゴロウ　外

4 食品検査官体験

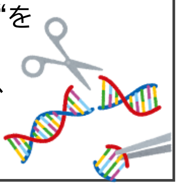
食品検査の1つとしてちりめんじゃこ
の中から異物・生物を見つけてみま
しょう！
見つけた生物はキーホル
ダーにできます。

5 微生物検査体験

細菌培養の体験ができ
ます。
防護服を着て、実験道具
を使って研究者になって
みませんか？

6 感染症クイズ

“細菌とウイルスの違い“を
知っていますか？
クイズで感染症や食中毒、
微生物を学びましょう。



INTRODUCTION

企画環境研究部

企画・環境科

- 気候変動適応に関する調査研究
- 大気環境の保全に関する調査研究
- 環境放射能に関する調査
- 企画調整、教育研修、情報発信

地域環境科

- 大村湾の環境保全と活性化に関する調査研究
- 諫早湾干拓調整池の水質保全と水辺環境づくりに関する調査研究
- 自然共生に関する調査研究
- ツシマヤマネコ保護増殖事業に関する検査

保健衛生研究部

保健科

- 感染症の究明・拡大防止に関する調査研究
- 食中毒原因物質の究明に関する調査研究
- 感染症発生動向調査に関する検査
- 食中毒および食品衛生に関する検査

生活化学科

- 健康被害原因物質の迅速分析法に関する調査研究
- カネミ油症に係る血中PCB検査
- 食品等の規格基準及び表示違反（残留農薬、動物用医薬品、添加物、アレルゲン等）検査
- 医薬品等化学物質に関する検査

注意事項

全般的な注意事項

- 事故や混乱防止のためスタッフの指示には必ず従ってください。従っていけただけない場合、やむをえずご退場いただくことがあります。
- 敷地内は禁煙です。
- 会場内で発生したゴミはゴミ箱をご利用ください。
- 法令により所持、携帯が禁止されているものは持ち込むことができません。
- トイレは各階1カ所ずつです。多目的トイレは1階にあります。
- 体調が悪くなった場合は、お近くのスタッフにお声がけください。

主催者による撮影

- イベント中、会場内ではスタッフによる撮影・生配信のほか、メディアによる写真や動画撮影が行われる場合もあります。映り込むことがありますのでご了承ください。
- 撮影情報は、環境保健研究センターによる当日の配信、イベント終了後の広報コンテンツ、取材したメディアによるテレビ／新聞／雑誌／Webなどに掲載される場合があります。