

## 事業実績報告書

様式2  
(2020年度)

※この報告書は、なごや環境大学のウェブサイト上に記録として掲載されます。

|      |      |         |                  |
|------|------|---------|------------------|
| 講座番号 | E-24 | 講座名     | 新型コロナ報道にみる環境測定技術 |
| 記載日  |      | 団体名・企業名 | 名古屋市環境科学調査センター   |

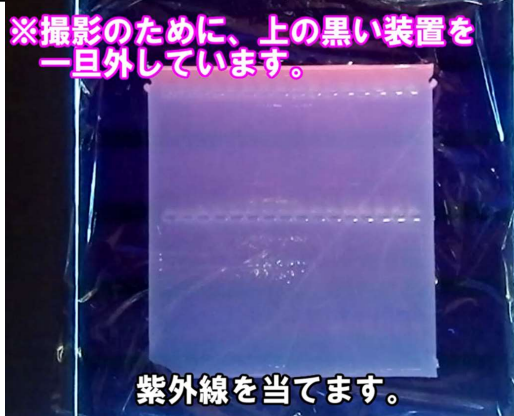
### 〈講座全体の概要〉(300字程度)

新型コロナウイルスに関する報道でたびたび耳にする言葉を環境科学の視点から解説した。YouTubeのライブ配信機能によるオンライン講座での開催で、参加者にはチャット機能で質問いただくなど、リアルタイムで参加いただいた。

第1回「遺伝子ってなに？PCRってなに？」では、環境分野でも使われているPCRの基本的な仕組みについて解説し、実際にPCRを行っている様子を実験動画で配信した。

第2回「抗原・抗体検査ってなに？」では、抗原・抗体検査に応用されている酵素結合測定法について解説と実際に行った実験の様子を配信した。

第3回「エアロゾルってなに？」では、空気中に浮かぶ粒子やPM2.5がフィルターに捕集される仕組み等について解説し、実際のPM2.5の分析手順を動画で配信した。



|          |         |
|----------|---------|
| ※写真1の説明  | ※写真2の説明 |
| PCRの実験動画 | 当日の配信風景 |

### 〈企画・運営者の声(感想)〉(350字程度)

例年60代以上の方に多く参加いただいている当センターの共育講座を今年度はオンラインで開催したため、10代を含めて幅広い年齢層の方に参加いただけた。

過去に参加いただいている方の中には、自宅にインターネット環境が整っておらず今年度は参加できないという方もいたため、オンライン講座の良い点と悪い点を鑑みより良い講座運営を検討したい。

### 〈受講者の声(実感した反応及びアンケートより)〉(3～5点、計350字程度)

- ・検査の動画が興味深かった。検査の工程が多いのに驚いた。
- ・今話題のPCR検査の理解度が深まった。
- ・新聞で報道されている専門用語について理解の助けになった。
- ・身近な環境状況が分かり、よかった。
- ・今までの環境大学講座の中で最高の内容だと思う。