

## <報道発表資料>

.....  
カテゴリー：お知らせ

令和8年6月15日

### 「研究活用シーズ集」を発行しました ～研究の社会実装化を目指して～

環境科学国際センターでは、気候変動対策、外来生物対策、PFAS 汚染や自然災害対策など、地域課題の解決につながる研究的取組をまとめた「研究活用シーズ集」を発行しました。

研究成果の紹介にとどまらず、企業、自治体、地域社会での活用という“社会実装”を重視し、16件の研究シーズを掲載しています。

研究内容ごとに、活用分野、導入メリット、実装段階などを分かりやすく整理し、またQRコードから関連動画等を閲覧できるようにしました。

当センターでは、本冊子を通じて、企業等との連携をさらに進め、研究成果の社会実装を推進していきます。

#### 1. 研究活用シーズ集の概要

(1)発行日：令和8年6月1日

(2)内容：環境分野におけるシーズ16件(表1)

(3)特徴：

- ・研究成果の「社会実装」を重視
- ・用途やメリットを掲載
- ・研究段階(萌芽・試作・実装等)を表示
- ・QRコードから解説動画を閲覧可能

(4)閲覧方法

環境科学国際センターホームページに掲載予定














## 2. 今後の展開

近年、気候変動による猛暑や豪雨災害、PFAS 等の新たな化学物質問題など、県民生活に直結する環境課題への対応が求められています。

そこで当センターでは、企業や自治体、大学等との連携による共同研究や技術実証を進め、研究成果の社会実装に向けて研究を進めていきます。本シーズ集を通じて研究内容や活用可能性を広く発信し、新たな連携や実証機会の創出を目指します。

今後も、科学的知見に基づく研究活動を通じて、県民の安全・安心の確保と持続可能な地域社会の実現に取り組んでいきます。

表1 研究活用シーズ一覧

| No. | 分野               | タイトル   | Webリンク  |
|-----|------------------|--|---|
| 1   | 温暖化対策<br>適応策     | インターネットにつながる暑さ指数計を活用した熱中症予防に役立つ情報発信              |    |
| 2   | 都市水害対策           | 水害リスクを最小化する！<br>都市防災における気象予測技術の開発                |    |
| 3   | 大気環境             | ドローンを使って上空の大気を解明する                               |    |
| 4   | 大気環境<br>微生物・衛生管理 | 大気中の微生物を"絶対数"で捉える迅速・高精度<br>デジタルPCR定量法            |    |
| 5   | 外来生物対策           | サクラの外来害虫"クビアカツヤカミキリ"の被害発見と防除の支援                  |    |
| 6   | 環境モニタリング         | 合成開口レーダを用いた水田の湛水開始時期推定と<br>広域可視化                 |   |
| 7   | 廃棄物埋立地管理         | 廃棄物埋立地の廃止に向けた埋立地ガス調査方法の提案                        |  |
| 8   | 資源循環・<br>廃棄物処理   | 廃棄物埋立地の浸出水からのアンモニア資源の回収                          |  |
| 9   | 計測・測定技術          | 化学物質分析のSX化を志向した新規固相抽出技術                          |  |
| 10  | 計測・測定技術          | PFAS分析対応 高気密標準試薬保存瓶                              |  |
| 11  | 環境学習             | 水生生物カードゲームを活用した河川環境学習の深化                         |  |
| 12  | 水質事故対応           | 河川に流出した油の種類を迅速に判別する                              |  |
| 13  | 排水処理評価           | 実測水質データを組み込んだ排水処理の統合型評価手法の構築                     |  |
| 14  | 土壌汚染対策           | 低コストで環境負荷の少ない土壌汚染対策技術の開発                         |  |
| 15  | 再生可能エネルギー        | 再生可能エネルギー熱（太陽熱・地中熱）の高度利用技術<br>の開発および社会実装に向けた実証研究 |  |
| 16  | 災害レジリエンス         | 身近な水資源を活用した断水時の生活用水確保策                           |  |