

## 2 環境学習

県民一人ひとりが環境に関する諸問題を正しく理解し、環境に負荷をかけないライフスタイルを実現・実行することこそが環境保全にとって最も重要である。当センターでは、環境保全の実践に結びつけるため、各種講座の開催など環境学習の機会の提供を行っている。令和5年度の環境学習の取組については、以下のとおりである。

### 2.1 彩の国環境大学

当センターでは、平成9年度から環境科学に関する知識を持った専門的な人材を育成するため、彩の国環境大学を開講している。令和5年度も、環境に関する広範囲かつ専門的な知識の習得を目的として基礎課程、実践課程を開講した。

開講期間:8月26日～11月23日 基礎課程・実践課程 各10回 受講者:30名 修了者:25名

#### 開講式公開講座

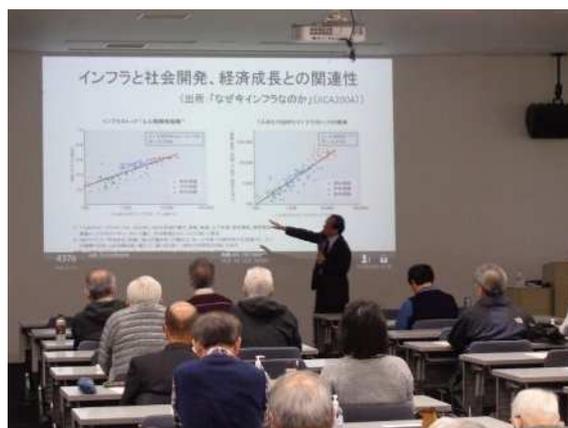
開催日	講義名	講師名
8月26日	彩の国で地球環境を知る、学ぶ、考える、創る	埼玉県環境科学国際センター 総長 植松光夫

#### 閉講式公開講座

開催日	講義名	講師名
11月23日	SDGs時代のインフラ開発と環境	埼玉大学研究機構研究推進室 教授 小中铁雄



開講式



閉講式公開講座

#### 基礎課程

開催日	講義名	講師名
9月 2日	埼玉県の環境の現状と今後の目指す姿 ～環境保全・創造の取組～	埼玉県環境部環境政策課 技師 豊田りさ子
9月 2日	埼玉県の水環境 ～マイクロプラスチックから海とのつながりを考える～	埼玉県環境科学国際センター 担当部長 田中仁志
9月 9日	埼玉県における気候変動の実態と2つの対策	埼玉県環境科学国際センター 担当部長 嶋田知英
9月 9日	埼玉県の地盤環境について	埼玉県環境科学国際センター 主任研究員 濱元栄起

開催日	講義名	講師名
9月16日	私たちのくらしと廃棄物 ～ごみ処理の変遷と法整備～	埼玉県環境科学国際センター 担当部長 長森正尚
9月16日	生物多様性を考える、埼玉県の現状	埼玉県環境科学国際センター 専門研究員 角田裕志
9月23日	化学物質と私たちのくらし ～健康で環境にやさしい生活をおくるために～	埼玉県環境科学国際センター 担当部長 蓑毛康太郎
9月23日	埼玉の大気環境を知る ～光化学スモッグとPM2.5のいま～	埼玉県環境科学国際センター 担当部長 佐坂公規
9月30日	地球温暖化問題から考える私たちの生活と経済	大月市立大月短期大学 准教授 佐藤克春
9月30日	地球環境問題と国際協力	日本大学国際関係学部 教授 鈴木和信

### 実践課程

開催日	講義名	講師名
10月7日	環境学習プログラムをデザインする 環境学習プログラムをデザインする(演習)	学びの広場 代表 小川達己
10月14日	環境学習から環境まちづくりへ 学びと参加をつなげひろげるコーディネーターの役割	NPO法人 エコ・コミュニケーションセンター 代表 森良
10月21日	生物多様性の保全について 自然のしくみを知る(実地演習)	埼玉県自然学習センター 自然学習指導員チーフ 高野徹
10月28日	事例研究 危機感が生んだ都市住民を取り込む活動手法について	NPO法人 宮代水と緑のネットワーク 代表理事 茂木俊二
10月28日	2030SDGsカードゲーム体験	Synapse, LLC ((同)シナプス) 代表 竹元紳一郎
11月4日	SDGsを環境から考える 環境リテラシーを考える	認定NPO法人 環境ネットワーク埼玉 代表理事 星野弘志

## 2.2 公開講座

彩の国環境大学修了者フォローアップ講座をはじめ、センター施設を活用した生態園体験教室、県民実験教室を開催した。

講座名	開催日	テーマ等	参加者
① 彩の国環境大学修了者フォローアップ講座 環境保全活動や環境学習活動を行う彩の国環境大学修了者を支援するため開催している。	令和6年 2月25日	講演 「水田生態系における生物多様性」 埼玉県環境科学国際センター 自然環境担当 主任 安野翔 「米の高温障害対策 ～より良い米作りに向けて～」 彩の国環境大学修了生の会 加藤 清	38名

講座名	開催日	テーマ等	参加者
<p>② 生態園体験教室</p> <p>生態園における観察会や野外活動を通して身近な環境のしくみの理解や自然と生活との共生のあり方における自然環境保護意識の向上を図るため開催している。</p> 	令和5年		
	4月30日	ゴールデンウィーク特別企画「自然観察会 見てみよう感じてみよう春の生態園」	25名
	5月 4日	ゴールデンウィーク特別企画「ネイチャーゲームであそぼう」	20名
	8月12日	夏休み特別企画「間伐材でつくろう木工時計」	36名
	8月19日	夏休み特別企画「夏の生態園で虫取り大作戦！」	32名
	9月16日	シルバーウィーク特別企画「初めてのバードウォッチング～双眼鏡お貸します～」	16名
	9月17日	シルバーウィーク特別企画「秋の生態園でネイチャーゲーム～五感で自然を楽しもう～」	22名
	9月18日	シルバーウィーク特別企画「秋の虫探しツアー～虫さん達はどこに隠れているんだろう～」	28名
	11月14日	県民の日特別企画「ネイチャークラフト～どんぐり工作～」	450名
	<p>③ 県民実験教室</p> <p>簡易な科学実験やリサイクル工作を通して環境保全意識の向上を図るため開催している。</p> 	令和5年	
4月29日		ゴールデンウィーク特別企画「電撃イライラ棒を作ってあそぼう！」	59名
4月30日		ゴールデンウィーク特別企画「SDGsってなあに？カードゲームでSDGsを学んでみよう」	12名
5月 3日		ゴールデンウィーク特別企画「紙コップUFOを作って飛ばそう！」	33名
5月 5日		ゴールデンウィーク特別企画「サイエンスショー かんたんポンプでさぐる空気のみみつ」	64名
7月15日		夏休み特別企画「吹き矢でさぐるものの動かし方ープラトンボを作って飛ばそう」	30名
7月16日		夏休み特別企画「サイエンスショー -196℃の世界」	90名
7月17日		夏休み特別企画「川の生き物で水のきれいさを調べる方法、中国でもやってみました」	29名
7月22日		夏休み特別企画「土壌の性質を学ぼう！」	14名
7月23日		夏休み特別企画「リモコンロボットをつくろう」	70名
7月29日		夏休み特別企画「体験！雲の上の実験室～富士山頂では何が起きる？～」	12名
7月30日		夏休み特別企画「暑いサイタマから身を守る！-科学的な暑さの対策を一緒に学ぼう-」	20名
8月 2日		夏休み特別企画「自由研究なんでも相談室-研究員がキミの自由研究を全力でサポートします-」	22名
8月 4日		夏休み特別企画「体験！大気汚染を目で見てみよう」	39名
8月 6日		夏休み特別企画「昆虫標本を作ってみよう」	63名
8月11日		夏休み特別企画「スケルトンモーターを作ってプロペラ船を走らせよう」	65名
8月20日		夏休み特別企画「紙漉きはがき作り体験」	53名

講座名	開催日	テーマ等	参加者
	9月24日	シルバーウィーク特別企画「草木染体験～自分だけのオリジナルエコバッグ作り～」	32名
	10月30日	リアル体験教室「環境を科学する博士になりたい」	74名
	11月14日	県民の日特別企画「サイエンスショー どっか～ん！」	190名

(28講座、計1,638名)

### 2.3 身近な環境観察局ネットワーク

環境に関心がある県内の個人や団体に、簡易な環境調査法の学習・調査報告・情報交換の機会を設けることにより、環境保全活動の推進や観察局同士のネットワーク形成を図っている。

観察局数:109局(令和6年3月31日現在)。

身近な環境観察局では、光化学オキシダントのアサガオへの被害状況と特定外来害虫であるクビアカツヤカミキリの調査を行っている。令和5年度はゴールデンウィーク特別企画の中に組み入れ、「GW特別プロジェクト CESSの調査に参加しませんか？」の企画として、説明会と活動成果発表会を実施した。

### 2.4 研究施設公開

ゴールデンウィーク、夏休み、県民の日に研究施設の一般公開を行った。

開催日	内容	参加者
5月6日	ゴールデンウィーク	普段非公開の研究施設を特別に公開し、研究員が解説や実演を行った。
8月2日	夏休み	
11月14日	県民の日	

### 2.5 イベント参加

他機関や団体等のイベントに参加し、ポスター展示やチラシなどにより環境学習活動のPRを行った。

開催日	イベント名	場所	参加者
5月3日	よしみ環境フェア	フレサ吉見(吉見町)	300名
9月16-17日	Act Green ECO Week 2023	イオンレイクタウン(越谷市)	6,600名
10月1日	渡良瀬遊水地まつり in KAZO	渡良瀬遊水地(加須市)	500名
11月11日	SAITAMA 環境フェア&こどもエコフェスティバル	AGEO PARK(上尾市)	330名
11月14日	県庁オープンデー	埼玉県庁(さいたま市)	1,199名
11月25日	加須市環境フォーラム	キャッスル騎西(加須市)	300名

### 2.6 その他(再掲を含む)

ゴールデンウィーク、夏休み、シルバーウィーク、県民の日に各種イベントを実施した。

イベント名	開催日	内容	備考
ゴールデンウィーク特別企画	4月29日 ～ 5月7日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研究所公開</li> <li>・電撃イライラ棒を作ってあそぼう!</li> <li>・自然観察会 見てみよう感じてみよう春の生態園</li> <li>・SDGsってなあに? カードゲームでSDGを学んでみよう</li> <li>・紙コップUFOを作って飛ばそう!</li> <li>・ネイチャーゲームであそぼう</li> <li>・サイエンスショー かんたんポンプでさぐる空気のひみつ</li> <li>・ミニ上映会 ほか</li> </ul>	参加者延 1,468名

イベント名	開催日	内容	備考
夏休み特別企画	7月15日 ～ 8月20日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研究所公開</li> <li>・吹き矢でさぐるものの動かし方ープラトンボも作って飛ばそう</li> <li>・サイエンスショー ー196℃の世界</li> <li>・川の生き物で水のきれいさを調べる方法、中国でもやってみました</li> <li>・土壌の性質を学ぼう！</li> <li>・リモコンロボットをつくろう</li> <li>・体験！雲の上の実験室～富士山頂では何が起きる？～</li> <li>・暑いサイタマから身を守るー科学的な暑さの対策を一緒に学ぼう</li> <li>・自由研究なんでも相談室ー研究員がキミの自由研究を全力でサポートしますー</li> <li>・体験！大気汚染を目で見てみよう</li> <li>・昆虫標本を作ってみよう</li> <li>・スケルトンモーターを作ってプロペラ船を走らせよう！</li> <li>・間伐材でつくろう木工時計</li> <li>・夏の生態園で虫取り大作戦！～捕虫網(あみ)、お貸します～</li> <li>・リサイクルについて学ぼうー牛乳パックで紙漉き(かみすき)はがき作り体験ー</li> <li>・ミニ上映会 ほか</li> </ul>	参加者延 1,657名
シルバーウィーク特別企画	9月16日 ～ 9月24日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初めてのバードウォッチング～双眼鏡お貸します～</li> <li>・秋の生態園でネイチャーゲーム～五感で自然を楽しもう～</li> <li>・秋の虫探しツアー～虫さん達はどこに隠れているんだらう～</li> <li>・草木染体験～自分だけのオリジナルエコバッグ作り～</li> <li>・ミニ上映会 ほか</li> </ul>	参加者延 830名
県民の日特別企画	11月14日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研究所公開</li> <li>・サイエンスショー「どっか～ん！」</li> <li>・ネイチャークラフト～どんぐり工作～</li> <li>・ミニ上映会 ほか</li> </ul>	参加者延 1,602名

(計5,557名)