

NO.	84	講座形式			体験型	
講座名	種のふしぎ					
分野	メインの分野	地球温暖化防止	リサイクル・廃棄物	生物多様性・自然保護	森林保全・緑化	大気環境保全
	生物多様性・自然保護			○	○	
	水環境保全	化学物質対策	環境全般	地域環境管理	消費・生活	その他
対象者			○			
	幼稚園・保育園	小学校(低学年)	小学校(高学年)	中学生	高校生	大学生
		○	○			
	一般	企業・事業所	対象 その他			
	○					
参加可能人数	10名～30名		実施時間	60分～90分		
目的	植物の受粉や繁殖の仕組みを知り、自然に対する興味を増やす。					
プログラム内容	<p>【導入】植物がいろいろな手法で種子を拡散させ、子孫を増やしていく様子を、パワーポイントあるいは紙芝居で説明する。(対象者によって、説明方法や難易度を選択する)風で飛んでいくもの、動物に運ばせるもの、水によって運ばれるもの、自分で飛び出すもの</p> <p>【実験】種子の実物を提示し、散布方法を実感させる。 実物は季節によって手に入るものや、保管のきく種子(マツやモミジ、オナモミなど)</p> <p>【工作】種子のモデルを自作し、それを飛ばしてみ、実際の種子がいかにか巧妙に作られているかを理解してもらおう。(アルソミトラ、モミジ、マツ、アオギリ、ニワウルシ、タンポポ、オナモミなど)</p>					
申込者側で用意していただくもの	パソコン・ビデオプロジェクター・スクリーン・接着剤 受講者：はさみ				申込者の材料費等負担	
条件・注意点						
代表講師氏名	池内 清					
代表講師経歴	<p>1949年生まれ</p> <p>■資格：日本自然保護協会(NACS-J)自然観察指導員、ピオトープ管理士・計画2級((公財)日本生態系協会)公害防止管理者・水質1種</p> <p>■専門分野：自然観察指導員、環境教育、昆虫関係、地学関係</p> <p>■活動内容：自然体験活動支援「シニア種まき隊」、親子の自然学習支援「ちきゅうっ子応援隊」、自然観察会・芦屋市環境づくり提言「芦屋市環境づくり推進会議」</p>					
その他スタッフ	橋本 敏明					
メッセージ	自然に触れ合う機会が少ない都会の子どもたちに、四季折々の自然の変化や、生き物たちの巧妙な生活を、自然観察や工作・実験によって知ってもらい、自然環境や生物多様性を守ることの大切さを理解してもらおう。					