

活動紹介

NPO 法人千葉県森林インストラクター会

講座名	緑を楽しむ講座・柏 「2022 夏休み自由研究 ～親子で紙すき体験！！～」		
開催日時	2022年8月6日（土）13時30分～16時		
開催場所	柏市 あげぼの山農業公園 研修室	一般参加者	6組 15名

活動概要

今回初めて子供と大人を対象にした講座を、エコシステムアカデミーの協力を得て開催した。最初に受講生に20+5問の“紙についての問題”集を配り、これに答えられたら紙の博士になれると説明した。

そして講師より紙の原料・製造法・樹種による紙の用途の違いなどをスライドで解説後紙漉きに入った。特に今回は、針葉樹と広葉樹の違いを覚える。

一枚目は針葉樹のパルプでハガキ大の紙漉き作業。500ccの水にパルプ30gを投入。米粉(上澄み液)とオクラ液を加えて攪拌し、木枠に流し込む。吸水シートに挟んで水分を取り、ろ紙に挟んで更に水分を抜く。次に新聞紙と板に挟んで足で踏み、最後はアイロンで乾燥させ、5gのハガキにして完成。紙作りは水との戦いを実感。

二枚目は広葉樹のパルプで同様に紙を漉く。こちらには模様としてイロハモミジの葉を漉き込む。

更に三枚目では、針葉樹と広葉樹のパルプを50%ずつ混ぜて紙漉きを行った。最後にまとめでは、針葉樹と広葉樹の丸太を持ってみて重さを見たり、それぞれのちぎり見本を、破ったり指先で感触を確認して、樹種の特徴を確認した。そして、何故紙の分別回収が大切なのかを勉強して夏休みの自由研究が出来上がった！

親子共々勉強になった講座であった。



F I C 講師：板倉完次