



# 紙飛行機 (ペーパークラフト)

活動名	紙飛行機を作って飛ばそう				
概要 (セールスポイント)	<ul style="list-style-type: none"> <li>型紙を切りぬき、貼り合わせて紙飛行機を作って飛ばします。</li> <li>どうすればよく飛ぶようになるか工夫・実験をし、トライ&amp;エラーの楽しさを体験する。</li> <li>飛行機の飛ぶ仕組みや操縦する仕組みを体験を通して学ぶ。</li> </ul>				
諸条件	場所	大研修室・小研修室→グラント・多目的	対象	小学生以上	
	所要時間	2時間程度	人数	要相談	
	時期	随時	天候	全天候(晴れが望ましい)	
活動の教育的効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>飛行機を作って飛ばすことで、物づくりや工夫して問題を解決する楽しさを体験できる。</li> <li>飛行機の飛ぶ仕組みや操縦するしゅみを学ぶことができる。</li> </ul>				
準備する物	少年自然の家が貸出可能な物		団体(個人)が準備する物 ※参考		
	<input type="checkbox"/> 型紙 <input type="checkbox"/> はさみ <input type="checkbox"/> カッター <input type="checkbox"/> 木工用ボンド <input type="checkbox"/> ホチキス <input type="checkbox"/> 輪ゴム <input type="checkbox"/> 割りばし		<input type="checkbox"/> 教材(型紙キット)代…100円/1人 <input type="checkbox"/> 個人持ちの(はさみ, カッター) <input type="checkbox"/> セメダイン(可能であれば)		
活動内容 (手順)	所要時間	内 容			備 考
	事前	・団体の責任者と型紙についての難易度の相談。			
	準備 10分	・型紙の配付 ・作り方の説明, 安全の注意			
	製作 50分	・手順を確認しながら製作する。			
	講話 テスト飛行 20分	・飛行機の飛ぶ仕組みと紙飛行機の調整方法を学ぶ。 ・製作した紙飛行機のテスト飛行&調整			
	飛ばして 遊ぶ 35分	・グラウンドまたは多目的ホールで製作した紙飛行機を飛ばす。 より長く, 遠くへ飛ばすための工夫。			
	終了 5分	・後片づけ ・諸連絡			
想定される リスク	<input type="checkbox"/> はさみ, カッターを使用にすることあたってのケガ。 <input type="checkbox"/> 飛ばした飛行機が参加者に当たってしまうことや, 飛行中の飛行機を追いかけるのに夢中になることによる衝突。 <input type="checkbox"/> 飛ばした飛行機が木に引っかかる。				
指導の バリエーション	<input type="checkbox"/> 年齢層やスキル等により, より製作が簡単な『ホチキスペグ機』を製作することも可能。 <input type="checkbox"/> 雨天時でグラウンドが使えない場合, 多目的ホールで『的あてゲーム』をすることも可。 <input type="checkbox"/> 別に製作してある複葉機・先尾翼機を飛ばしてみる。				