




# アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2024年11月21日

時間： 13:30~17:00

会場： フォーラム（戸塚）

No	発表時間 (分)	分類	タイトルまたはアイテム名	提案者	概要
	15	体験出前	雲のふしぎ	東：三好秀幸	身近な雲にスポット当て、どうして雲ができるか、どんな種類があるか、気温や湿度や気圧と雲の関係などを実験や工作を通して観察し、気象への興味のきっかけになることを目的とする。

詳細説明 (別紙も可)	内容： 1. 雲について不思議に思っていることや知ってる雲を参加児童に質問した後、写真等を見せながら雲の種類を説明する。 2. 雲がどうやってできるか説明を行う。 3. ペットボトルを使って雲をつくる実験を行う。 4. 耐熱容器等を使用し積乱雲などを発生する実験を行う。 5. 雲の観察方法の話をし、雲から明日の天気を考える。 6. ペットボトルで温度計を作成し、温度を測定する。 作った温度計は持ち帰り。  材料費は、テキスト印刷代も含めて、一人約300円を想定。 体験塾参加費用は、700円としたい。 (参加費案 $700 \div 300 \times 1.5 + 300$ )	  
----------------	---	---

主な材料 (削除可)	部品名	材料	仕様	入手先	材料費	数量	備考
	雲発生容器	ペットボトル	2リットル用				8
雲実験容器等	耐熱容器、容器台、ろうそく等	ホームセンター等	8000 (1000×8)			8	班ごと
温度計等	ストロー、粘土、絵の具等	100円ショップ	100				参加者ごと
初期費用：5回程度の体験塾で償却すると想定し、材料費としては一人100円とする							

必要な工具等 (削除可)							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

体験塾等を想定した所要時間	2.5時間	完成度 (体験塾の場合・5段階)	3	備考・参考書等	
---------------	-------	------------------	---	---------	--