

アイテム交換会発表プログラム

実施日：2024年11月21日

時間：13:30～17:00

会場：フォーラム（戸塚）会議室3

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
1	15	体験出前	雲のふしぎ	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。
2	10	体験出前	MicroPythonプログラムでFMラジオを作る	佐々木勇二	MicroPythonプログラムでFMラジオ操作する機能を組み込む
3	10	体験出前	MicroPythonプログラムでミニ・プラネタリウムを作る	佐々木勇二	MicroPythonプログラムで星座を表示するミニ・プラネタリウムを作る
4	15	体験出前	立体星座	池田信哉 篠原誠	星座の立体模型を作ることで宇宙視点で真の姿を知る
5	15	体験出前	ソネングラス風ソーラーライトを作ろう	神谷邦子	百均のソーラーLEDライトとメイソンジャーを使用して、ソネングラスを模したソーラー式のライトを作ります。あかりの体と心に及ぼす効果についても簡単な実験を通して考えてみます。
6	20	情報提供	植物工場	神谷邦子	植物栽培用LED照明の開発、製造、販売をしている横浜のベンチャー企業の紹介。植物工場について学び、水耕栽培セットを手作りするアイテムを考案したい。
7	10	アイデア	3極モーター	津田俊治	3極モーターは、電磁石3個と永久磁石2個及び整流子で出来ています。電流の流れは整流子によってコントロールされています。
8	20	体験出前	ピタゴラスのカップとサイフォンの仲間	金井康晴	サイフォンの力学的原理の説明から、その応用例を提示・製作して、身近な現象を理解する。
9	15	体験出前	ぐらぐらハウス /バランステーブル	金井康晴	構成材料の圧縮耐力に依存する家屋や机などの構造物を、ひもやゴムなどの引張力でのみ構成する『テンセグリティ』の概念(米国構造建築家B. フラーの提唱)の紹介と試作検討
10	10	簡単工作	ピッタリはまり絵	金井康晴	ペンローズ博士が探求していた「平面充填」を、四辺が閉じられた封筒に切断線を作図し、線に沿って切断して封筒を開封すると連続するはまり絵ができる

次回予告

次回のアイテム交換会は、1月16日(木)13:30～17:00 浦舟福祉複合施設10階・多目的室 です。