

アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2025年5月12日

時間： 13:30～16:30

会場： みなくる市民活動支援センター

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
4	20	情報提供	大人の科学マガジンの 電磁石エンジン	山本	大人の科学マガジンVol. 21付録の電磁石エンジンカーはリードスイッチを使った素朴なタイミングモーターだがよくできている。故・有馬正人さんが本誌p. 14に改造記事を寄せている。

詳細説明 (別紙も可)	突き出たアームの先にリードスイッチがあり、磁石が近づくと閉じ、上のコイルに近い磁石が引かれてローターが回転する。少し回るとリードスイッチが切れる。リードスイッチの位置を変え、逆転も可能。磁石はフライホイールを兼ね、輪ゴムのベルトドライブでかなりのスピードで走行する。					
主な材料 (削除可)	部品名	材料	仕様	入手先	材料	
必要な工具等 (削除可)						
体験塾等を想定した所要時間	時間	完成度 (体験塾の場合・5段階)		備考・参考書等	大人の科学マガジンVol. 21/学研/2008/10/15	