

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
3	20	アイデア	注射器ポンプと加圧用逆止弁	山本明利	以前から使用していた注射器真空ポンプを逆に加圧用として使い、PETボトルなどに圧縮空気を蓄える簡単な構造の逆止弁を開発した。色々応用できそう。

詳細説明
(別紙も可)



7mmのチューブを斜めにカットして、キャップの6mm穴と、ボビンの6mm穴に「引きばめ」した後、面に沿ってカット。これで機密は十分。接着不要。ボビン面にセロテープを貼って穴をあけ、上からビニルテープを貼る。



主な材料
(削除可)

部品名	材料	仕様	入手先	材料費	数量	備考
ディスポシリンジ	ポリエチレン	20～50mL	Amazon等	100～150円程度		
PETボトル等		炭酸用耐圧				
クリアボビン	ポリカーボネート	穴径6mm	ダイソー	110円／6個		
ガソリンチューブ	塩化ビニル	内径4mm×外径7mm	Amazon等			
ビニルテープ	塩化ビニル	19mm幅	ダイソー等			
セロハンテープ	OPPも可	18～19mm幅	ダイソー等			

必要な工具等
(削除可)

ペンチ、カッターナイフ、はさみ等

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