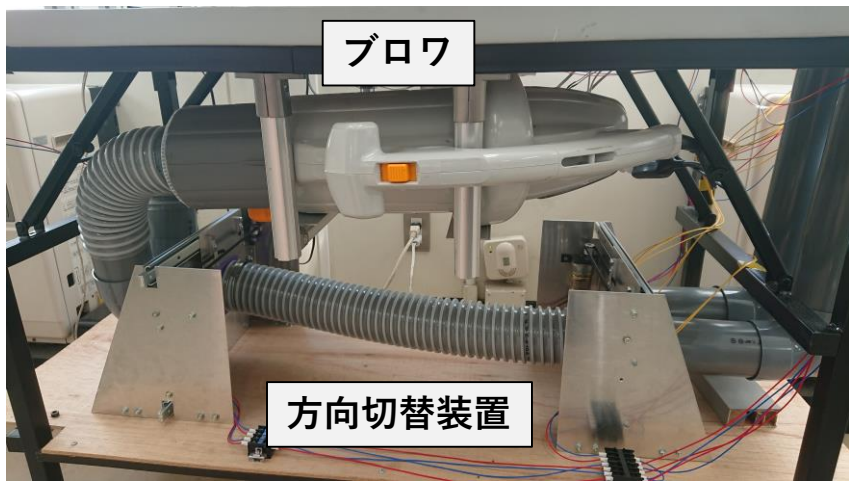
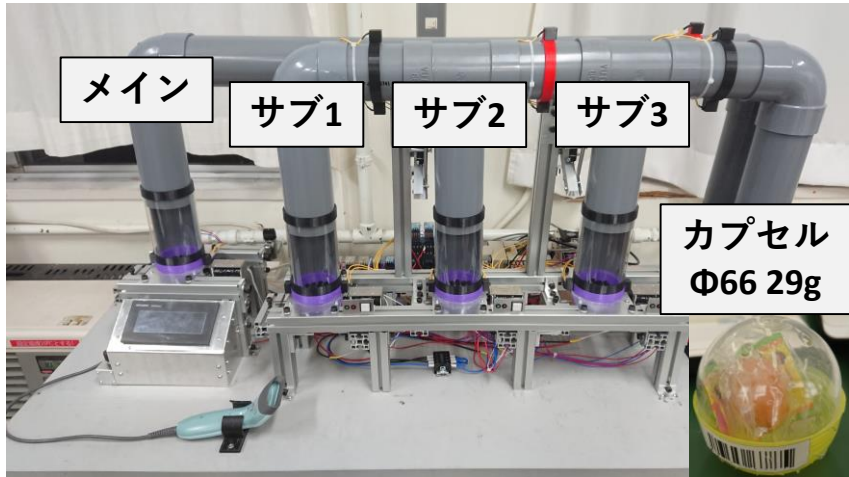


平成30年度修了研究 「エアシューター模型の製作」

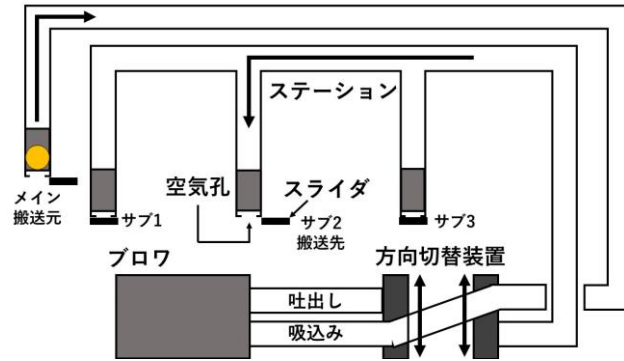
専攻科機械コース2年 山口祐介

カプセルをメインステーションとサブステーション間で搬送が可能。バーコードリーダーを活用し、パソコンのExcelに搬送記録が表示される。

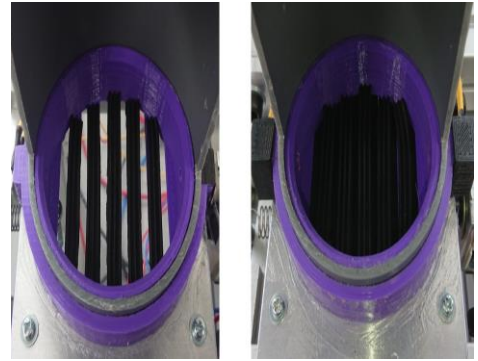


【原理図】

例. メインからサブ2へ搬送



【空気孔の開閉】



ステーションには空気孔があり、搬送元と搬送先の空気孔が開く。これにより搬送物の経路を指定している。

方向切替装置によって、ブロワの吐出し・吸込み、カプセルの進行方向が切り替わる。

【搬送記録画面】

記録画面				記録中	開始	停止	全削除	選択削除
搬送No	カプセルNo.	開始日付	開始時刻	発ステーション	終了日付	終了時刻	着ステーション	搬送結果
<input type="checkbox"/> 1	1	2019/1/18	17:30:50	メイン	2019/1/18	17:31:01	サブ2	成功
<input type="checkbox"/> 2	2	2019/1/18	17:34:43	サブ2	2019/1/18	17:34:56	メイン	成功
<input type="checkbox"/> 3	-	2019/1/18	17:35:33	サブ1	2019/1/18	17:35:41	-	失敗(ふた開き)
<input type="checkbox"/> 4	-	2019/1/18	17:36:45	メイン	2019/1/18	17:37:00	-	失敗(時間経過)

搬送結果の欄でエラーの内容もわかる。