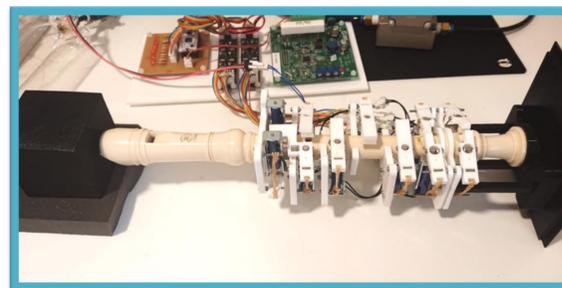


楽しい笛ロボット

熊本大学 工学部 情報電気工学科
上瀧研究室(総合研究棟204・I-05)

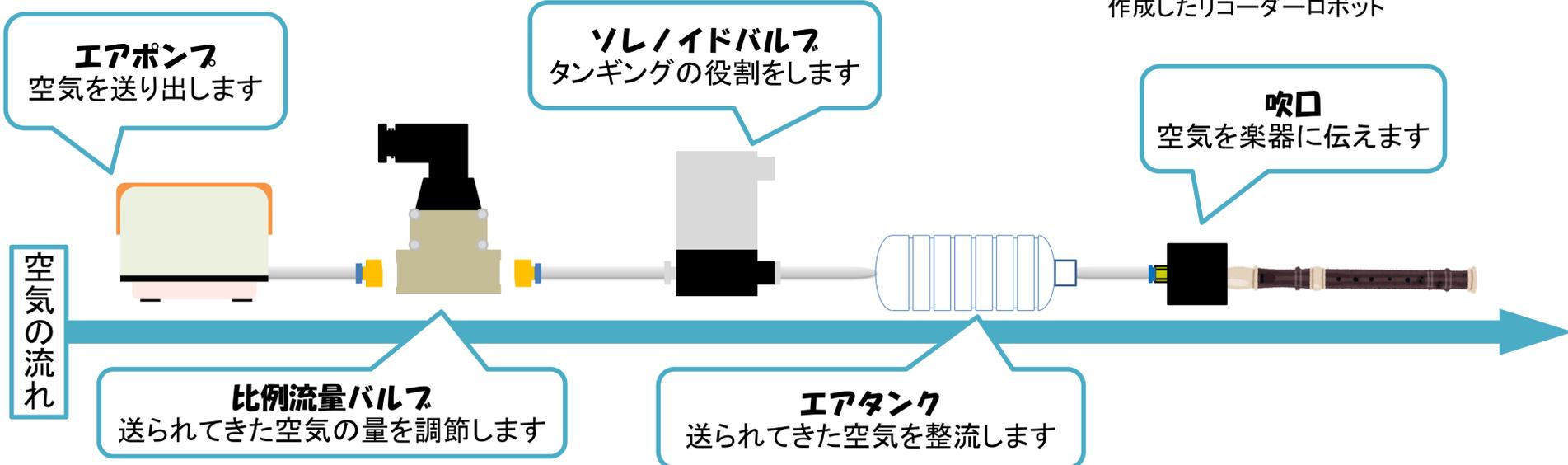
どういうロボット?

コンピュータを使って、電磁石(ソレノイド)と空気の流れを制御して、リコーダーを演奏するロボットです。

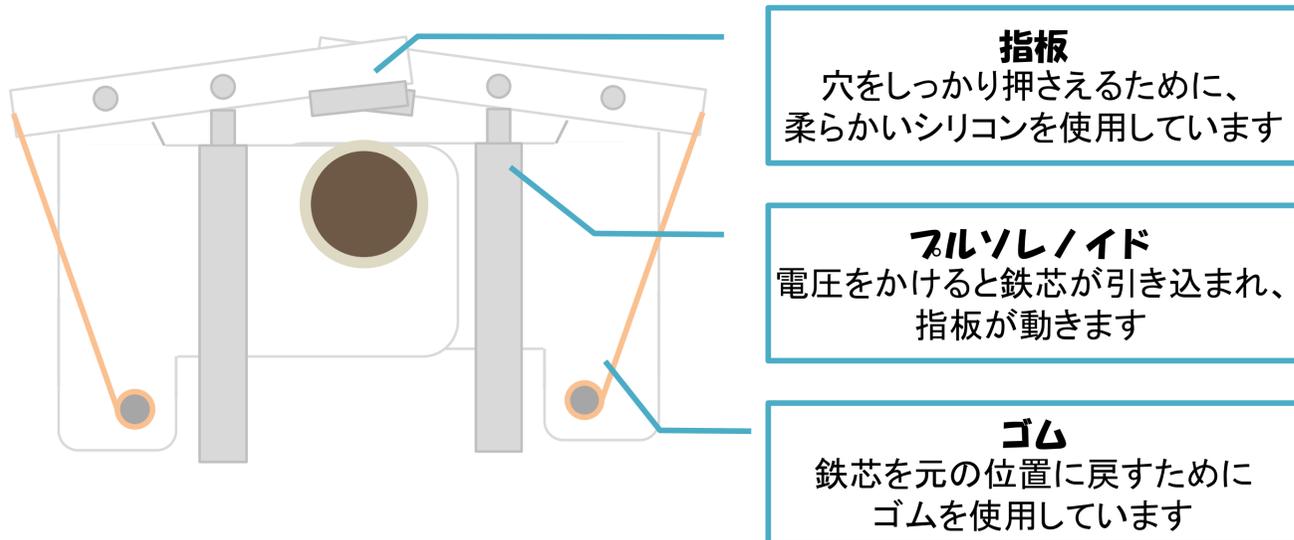


作成したリコーダーロボット

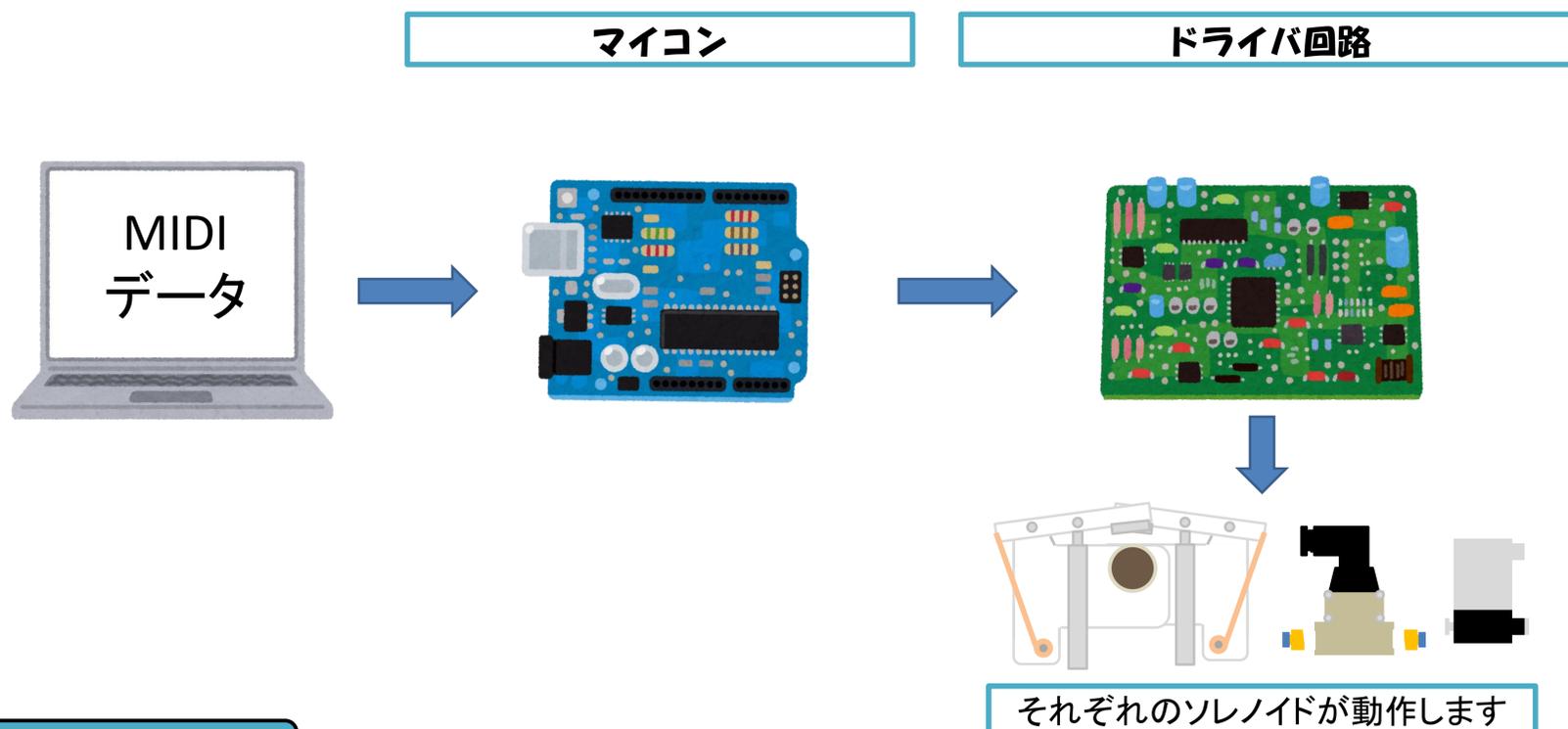
ロボットの空気回路



指の構造



演奏の制御



今後の展望

今後は、複数本による合奏や、ビブラートなどの高度な演奏技術の実現を目指しています。