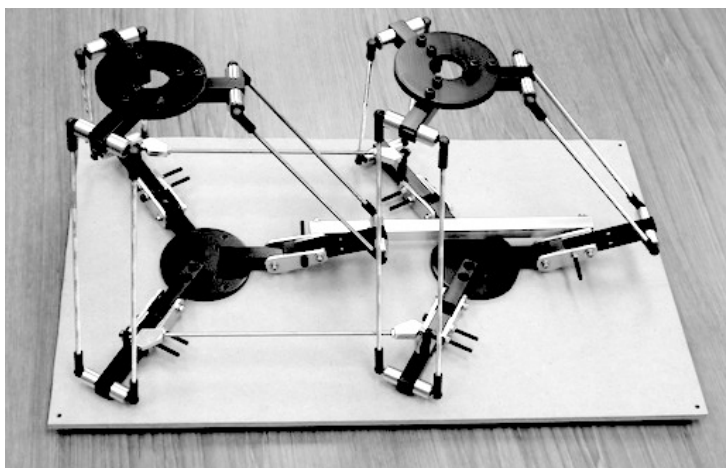


たのしいロボット帝国 かわさきロボット調整中の企画

(今年もやります) 機械式コピー機 (?)

～自分がロボットになる気分が味わえます～



書類など自分の署名をしなければいけないけど

プリンタ印刷は不可というときに活躍するのがこれ！

自分の文字を書いた通りにコピー (?) する (はずの) 機械

時代のニーズに合わせ電池，モータ回路など一切不使用の完全機械式

※もうちょっと詳しく

今回使用しているコピー機の下になっている機構は“デルタ機構”といって，工場によく使われているロボットの機構です．過去にもロ技研で電卓を叩くロボットの機構として使われました．

このコピー機の原理ですが，実は“デルタ機構”の根元のリンクを“平行リンク機構 3 本”で連結させるだけで連動する至ってシンプルなもの (下図参照)．この伝達原理を“デルタ機構”に応用したのは，これが世界初 (多分，筆者の知るかぎり) です．

