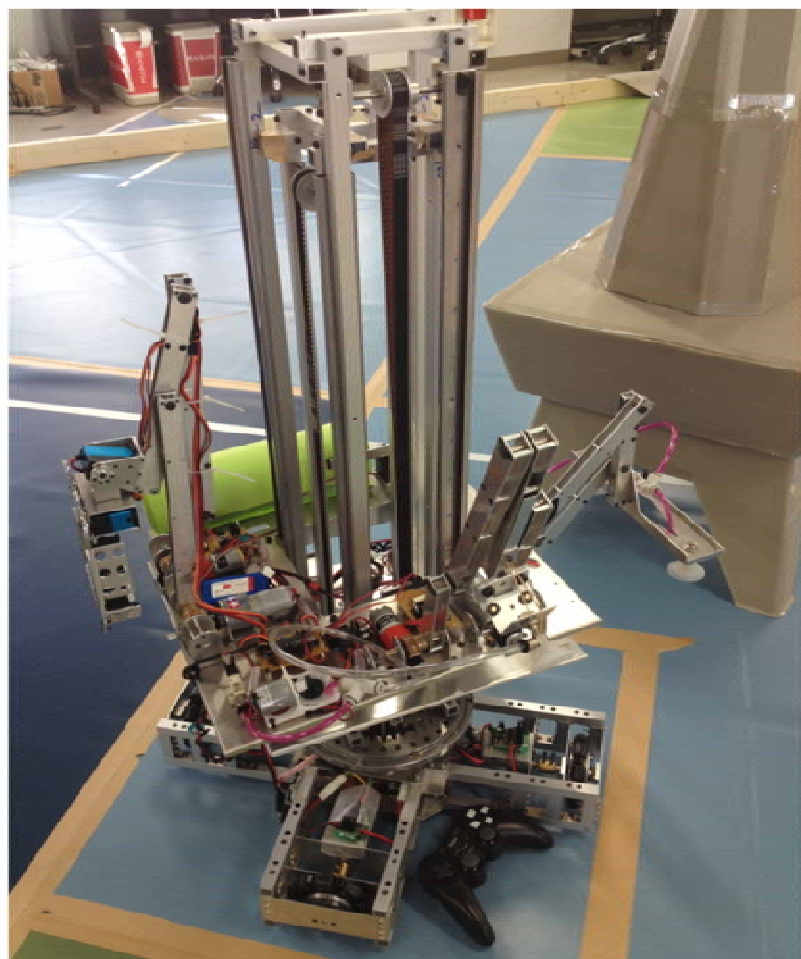


# 八尾ロボットフェア 2013

## 第5回八尾ロボットコンテスト 2013.2.9アリオ八尾

ロボット&チーム名	参加者 名簿
LEONARDO	チーム代表者 小椋 翔平
	チーム監督者 近藤 隆路
	参加者: 石原 祥 稲福 卓人 瀬川 拓磨 小山 真 川合 隆泰
大工大エンジニア	



ロボット製作費	¥220,310
ロボットの大きさ	W:580 D:590 H:990
ロボットの重量	16Kg

特 徴	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・3本のアームを使用してオブジェクトを組立ます。</li> <li>・吸引ポンプを利用して吸着し、オブジェクトをつかみます。</li> <li>・足元はオムニホイールを使用し、全方位移動が可能です。</li> <li>・一番上についた仕掛けでパフォーマンスを行います。</li> <li>・最大展開長さが1800mmになります。</li> </ul>	

### 製作時のエピソード（苦労話・話題など）

- 1) チームメンバーは全員が1回生なので、一部の工業高校出身のメンバー以外は工業に関して全くの初心者でした。  
大型のロボット製作に関しては全員が未経験だったので先輩方からのアドバイスなどをもらいつつ製作しました。
- 2) 展開に使用するレールの選定でつまづきました。何回も改造を行いプレを小さくするのにとても苦労しました。
- 3) 5段目のオブジェクトをつかむのにプレ大会では時間がかかりすぎているので急ぎょアームを増設しました。
- 4) アームの数が多いのでコントローラー一つで操作するのにとても苦労しています。同時押しなどのいろいろなアイデアと練習でカバーしています。