

令和4年7月22日

関係中学校長様  
ロボット製作担当者様

県立向の岡工業高等学校長

中学生ロボットコンテスト  
向の岡チャレンジカップ出場用  
ロボット製作教室のお知らせ

時下、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。日ごろより本校の教育活動へのご支援ご協力をいただきまことにありがとうございます。

さて、12月17日（土）に本校で開催する「向の岡チャレンジカップ」への出場用ロボットの製作教室を、今年も開催いたします。興味のある生徒の皆様へお知らせの程、よろしく願いいたします。

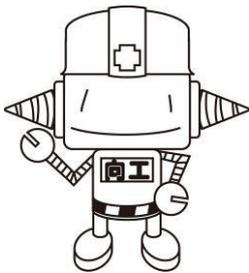
日時 令和4年8月18日（木）9時から13時

場所 県立向の岡工業高等学校 多目的教室・会議室

応募方法 メールまたはFAXで参加者数・キット希望数を返信下さい。

締切 7月29日（金）必着

費用 **参加費は無料ですが、キット代4,000円（税込）がかかります。**  
購入したキットは当日現金と引き替えになります。  
練習用に単2電池、2本ご用意ください。  
工具等はできるだけご持参ください。



問合せ先

向の岡チャレンジカップ事務局 担当 尾島 雅章

電話 (044) 833-9547

FAX (044) 812-6556

E-Mail [ojima-masaaki@open-kanagawa.ed.jp](mailto:ojima-masaaki@open-kanagawa.ed.jp)

# FAX・メール返信票

送信日	令和4年 月 日
送信枚数	枚（送付状を含む）

## 送信先

名称：向の岡工業高等学校

氏名：ロボット製作担当者 尾島 雅章

FAX：044-812-6556

## 発信元

名称：

氏名：

電話：

FAX：

E-mail：

要件：ロボット製作教室参加者数調査

通信：

ロボット製作教室参加者数調査

講習会参加者数 ( ) 人

キット購入希望者数 ( ) 人

【4,000円(税込)】

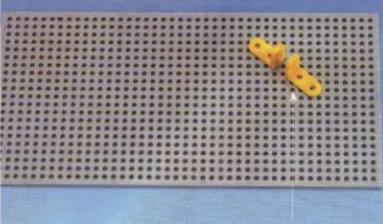
## 川崎版ロボット工作キット

	品名	規格
1	QブロックギヤフルセットYGB-01型	N7075
2	自在ギヤボックス	J1515
3	ナットレスプレート(L)	N6100
4	スケルトンコントロールボックス(3チャンネル)	J1417
5	4チャンネルオプションスイッチ	J1201-02
6	キャスター φ25mm	J1125
7	タイヤ φ50mm 2個組	J1520

## 川崎版ロボット工作キット

N7077	Qブロックギヤパワーセット	YGB-03型
		
PAT.P セット内容 N7080 Qブロック モータユニット N7081 Qブロック スピードユニット N7084 Qブロック ジョイントセット N7083 Qブロック パワーユニット		
ギヤ比 1:6 1:30 1:160 1:820		3mm 六角シャフト 長さ 75mm
<b>RE-280 モータ付</b>		

J1515	自在ギヤボックス	ヤマザキ製
<b>特徴</b> ■ベースに取付けた状態でも、ギヤ比の交換がワンタッチ。 ■3段階変速可能。(約16:1 57:1 200:1) ■ギヤの組み立て、組み替えが簡単にでき、作業時間が短縮できます。 ■歯車の構造や動きが観察できるスケルトンケース。 ■伝達性の良い、厚みのある歯車を使用。 ■FA-130モータ 2個付。		
 ギヤ比の交換がワンタッチ		 左右に分離

N6100	ナットレスプレート(L)	ヤマザキ製 110×220mm
<b>ナット不要のナットレスプレート (L)</b> 		
L型プラスチック2枚 (Lプラ)		

J1417 スケルトンコントロールボックス								
<b>より操作しやすく、中身の見えるスケルトンボディを採用。ケーブルは柔らかい丸ケーブルになり、より扱いやすくなりました</b>								
<b>特徴</b> ■両親指で楽にレバー操作ができ、両手で包めるほどの大きさです。 ■ニュートラルレバーの使用により迅速な操作ができます。 ■高速・低速の切替えがワンタッチでできます。 ■安定化電源端子があるので、コンテストの場合でも、安定化電源を使えば同じ電源電圧条件で試合ができます。 ■予備のチャンネルを使用して、より複雑な動作をさせることができます。 ■電源:単2×2 (別売) ■丸ケーブル2.5m								
<b>Option</b> <table border="1"> <tr> <td>J1201-01</td> <td>4チャンネルオプションスイッチ</td> <td>10個</td> </tr> <tr> <td>(別売)</td> <td>J1201-02</td> <td>1個</td> </tr> </table>			J1201-01	4チャンネルオプションスイッチ	10個	(別売)	J1201-02	1個
J1201-01	4チャンネルオプションスイッチ	10個						
(別売)	J1201-02	1個						

**改良1**  
 丸ケーブルを採用

**改良2**  
 4チャンネルを追加

**改良3**  
 高速・低速切替スイッチ

**改良4**  
 8色カラーコード採用

**改良5**  
 外蔵入力用ジャック

J1125	キャスター	ヤマザキ製 φ25mm
■フリー駆動のタイヤとして使用できます。特にタイヤタイプのロボコンに最適です。		
		

J1520	タイヤ	ヤマザキ製 φ50mm2個
■タイヤの中が空洞ではないため、メカが重たくてもタイヤの変形がなくスムーズな動きをします。 ■タイヤ径 50mm。 ■パワフルでスピーディーな走りの作品ができます。 ■3mm 六角シャフト対応。		
		