

# NESTロボコン2024



- 主催: NPO法人科学技術教育ネットワーク<NEST>
- 開催日: 2024年8月25日(日)
- 開催場所: 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス
- 大会参加費: 2,200円 (NEST会員費:1,100円+参加費1,100円)

<https://www.metro-cit.ac.jp/information/access/>

## Kokohore! -Wanwan

## 活動記録

所属

学年

氏名

活動期間

月

日

~

月

日

使用するロボットキット、ソフト

活動の目標

**Kokohore ! -Wanwan 開発計画 ①**

記入日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

①フィールド上でのさまざまなイベントをクリアするための攻略法を考えましょう。

使用するセンサーと個数、センサーの数値や条件の設定、センサーが条件になった時の動作を具体的にまとめましょう。

①～⑨以外があれば、⑩⑪に加えてください。

	イベント	使用するセンサーと個数	センサーのしきい値や条件	センサーが条件になった(反応した)時の動作
①	白い床面上			
②	黒の宝の隠し場所を発見する方法			
③	銀の宝の隠し場所を発見する方法			
④	白銀の像を発見する方法			
⑤	外枠から出ないようにする方法			
⑥	洞窟の入口を発見して入る方法			
⑦	宝玉を発見する方法			
⑧	宝玉を確保する方法			
⑨	洞窟から脱出する方法			

**Kokohore! -Wanwan 開発計画 ②**

記入日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

②パフォーマンス審査用のパフォーマンスとメカニズムや外観についてプランを立てましょう。

どんな仕組み使って何を動かすのか	
どんな素材を使ってどんな外観にするのか	
プログラムでどんな動きをさせるのか	

③黒と銀の隠し場所をたくさん見つけるための方法(動き)	④プログラムの流れ(実際にプログラムを組めるように詳しく記載すること)	
	順番	センサーの条件とロボットの動き
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

開発日誌

活動日	月	日 ( )		
(1)	今日の活動目標は何ですか？			
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？			
	②その問題をどのように解決しましたか？			
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？			
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？			
次回活動日	月	日 ( )	指導者サイン	

開発日誌

活動日	月	日 ( )		
(1)	今日の活動目標は何ですか？			
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？			
	②その問題をどのように解決しましたか？			
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？			
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？			
次回活動日	月	日 ( )	指導者サイン	

開発日誌

活動日	月	日 ( )		
(1)	今日の活動目標は何ですか？			
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？			
	②その問題をどのように解決しましたか？			
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？			
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？			
次回活動日	月	日 ( )	指導者サイン	

開発日誌

活動日	月	日 ( )		
(1)	今日の活動目標は何ですか？			
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？			
	②その問題をどのように解決しましたか？			
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？			
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？			
次回活動日	月	日 ( )	指導者サイン	

開発日誌

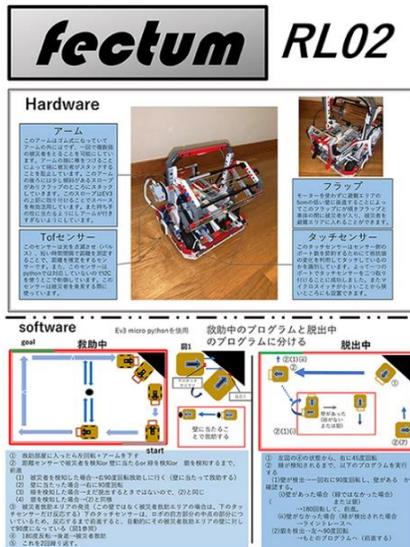
活動日	月 日 ( )		
(1)	今日の活動目標は何ですか？		
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？		
	②その問題をどのように解決しましたか？		
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？		
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？		
次回活動日	月	日 ( )	指導者サイン

開発日誌

活動日	月 日 ( )		
(1)	今日の活動目標は何ですか？		
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？		
	②その問題をどのように解決しましたか？		
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？		
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？		
次回活動日	月	日 ( )	指導者サイン

# プレゼンテーションポスターを作ろう！

自分で作ったロボットを紹介する「プレゼンテーションポスター」はNESTロボコンでは持参必須です！大会当日、会場に掲示します。ロボット1台につき1枚です。サイズはA3ヨコサイズ以内。過去の大会のプレゼンテーションポスターを参考に、「ベストプレゼンテーション賞」目指して制作しよう！



◆NESTロボコン2024では、プレゼンテーションポスターサイズはA3ヨコになります(これまでではA3タテサイズだったため、左写真の受賞ポスター写真は縦になっていますがご注意ください)

◆ロボット1台につき1枚提出すること。必ずチーム番号を書くこと

◆受賞ポスターは、インターネットで公開する予定です。学校名・氏名など個人情報は記載しないようにしてください。

注1)ポスター持参を忘れた場合は、競技得点の減点等、何らかのペナルティが課されます  
 注2)上記を満たしていないポスターは審査対象外となります  
 注3)競技で同点となった場合、ポスター審査の得点で順位を決定する場合があります

# NEST ROBOCON 2024 Kokohore-Wanwan 競技結果

大会名	NESTロボコン2024	チャレンジ名	Kokohore! - WanWan	大会会場	東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス
-----	--------------	--------	--------------------	------	------------------------

ラウンド①						
競技前にした改善点						
得点	黒	銀	白銀の像	タイムボーナス	合計得点	
	5点	10点	10点	1エリア20点		
	個	個	個	エリア	点	
	点	点	点	点		
	洞窟入	宝玉発見	宝玉確保	洞窟出		宝玉出
	10点	5点	10点	10点		10点
点	点	点	点	点		
自己評価						
ラウンド②						
競技前にした改善点						
得点	黒	銀	白銀の像	タイムボーナス	合計得点	
	5点	10点	10点	1エリア20点		
	個	個	個	エリア	点	
	点	点	点	点		
	洞窟入	宝玉発見	宝玉確保	洞窟出		宝玉出
	10点	5点	10点	10点		10点
点	点	点	点	点		
自己評価						

総合順位		位		獲得した賞	
(1)今日の競技で良かった点は何ですか？					
(2)一番苦労した点は何ですか？何が難しかったですか？					
(3)今後、改善したい点、克服したい点は何ですか？					
(4)今回の競技会でどんなことを学びましたか？ また、感想や意見、今後チャレンジしたいことなどがあれば自由に書いてください。					