



NESTロボコン2020

<http://www.npo-nest.org/>

- 主催: NPO法人科学技術教育ネットワーク<NEST>
- 開催日: 2020年9月20日(日)~22日(火祝)
- 場所: 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス <https://www.metro-cit.ac.jp/information/access/>
エレファント・アリー <https://www.elephant-ally.jp/>
- 大会参加費: 2,200円 (NEST会員費:1,100円+参加費1,100円)
- 事前提出物:
 - プレゼンテーションポスター(A3縦サイズ)をPDFファイルで大会1週間前に提出
 - プログラムを事前に提出
 - 参加費(各所属から事前振込)

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

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			

②宝を見つけた時のパフォーマンスを考えましょう。

黒の宝の隠し場所発見	
銀の宝の隠し場所発見	
白銀の像発見	

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

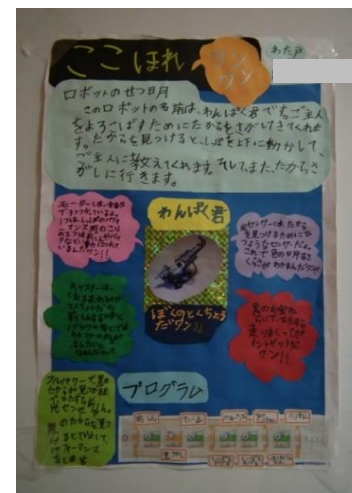
活動日	月	日 ()
(1)	今日の活動目標は何ですか？	
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか	
	②その問題をどのように解決しましたか？	
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？	
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？	
次回活動日	月	日 ()
	指導者サイン	

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！サイズはロボット1台につきA3縦サイズ以内。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！（2020年度はデータで提出になります）



NEST ROBOCON 2020 Kokohore-Wanwan 競技結果

大会名	NESTロボコン2020	チャレンジ名	Kokohore! - WanWan	開催場所	エレファント・アリー
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)一番苦勞した点は何ですか？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。					