

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/>
- 競技参加費: 2,200円 (NEST会員費:1,100円+参加費1,100円)
- 事前準備: ●プレゼンテーションポスター(A3縦サイズ):1週間前までにPDFファイルで提出
●プログラムを事前提出
●参加費(各所属から事前振込)

レスキュー NL チャレンジ 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

NESTロボコン2020 レスキュー(日本リーグ) 開発計画

■各課題についてどのように攻略するかを考えよう。「当初の戦略」は活動開始時に、「最終的な攻略法・工夫した点」は、達成できた時点で記入しよう。
 どんなセンサーを何個、どこに付けるか？どんな機構(しくみ)を使うか？ロボットはどのような動きをするか？など、具体的に書きましょう。

課題	当初の戦略	最終的な攻略法・工夫	達成日
走行 (走るための工夫)			/
ラインレース (ラインをたどる工夫)			/
切れ目 (ギャップ)			/
障害物 (レンガ)			/
避難ゾーンでの動き			/
被災者の発見方法			/
脱出の攻略			/

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？	

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？	

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

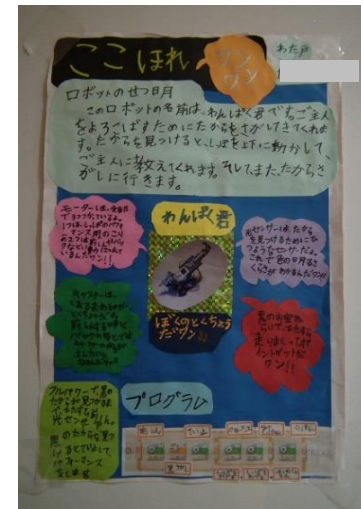
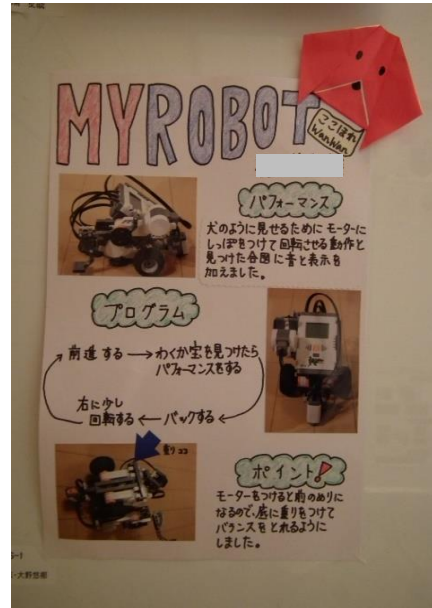
活動日	月 日 ()		
(1)	今日の活動目標は何ですか？		
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？		
	②その問題をどのように解決しましたか？		
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？		
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？		
次回活動日	月	日 ()	指導者サイン

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ロボコン2020 レスキュー(日本リーグ) 試合記録

練習(任意)				
競技1回目				進行停止数
ギャップ	障害物	チェックポイント0~1	チェックポイント1~2	
10点	15点	5/3/0点	5/3/0点	
点	点	点	点	競技時間
銀色被災者	緑色被災者	脱出	チェックポイント2~	得点
15点	30点	60-5x(行停止数)	5/3/0点	
点	点	点	点	
競技2回目				進行停止数
ギャップ	障害物	チェックポイント0~1	チェックポイント1~2	
10点	15点	5/3/0点	5/3/0点	
点	点	点	点	競技時間
銀色被災者	緑色被災者	脱出	チェックポイント2~3	得点
15点	30点	60-5x(行停止数)	5/3/0点	
点	点	点	点	
●上段には正の字で回数を、各課題の下段には点数合計を記入。				
反省点・改善点				

本大会				
競技1回目				進行停止数
ギャップ	障害物	チェックポイント0~1	チェックポイント1~2	
10点	15点	5/3/0点	5/3/0点	
点	点	点	点	競技時間
銀色被災者	緑色被災者	脱出	チェックポイント2~	得点
15点	30点	60-5x(行停止数)	5/3/0点	
点	点	点	点	
競技2回目				進行停止数
ギャップ	障害物	チェックポイント0~1	チェックポイント1~2	
10点	15点	5/3/0点	5/3/0点	
点	点	点	点	競技時間
銀色被災者	緑色被災者	脱出	チェックポイント2~3	得点
15点	30点	60-5x(行停止数)	5/3/0点	
点	点	点	点	
●上段には正の字で回数を、各課題の下段には点数合計を記入。				
反省点・改善点				

競技会をふり返って

競技会名						
開催場所						
チームメンバー						
試合結果	1回目	点	2回目	点	順位	位

(1) 競技結果についてどう思いますか？

(2) ① どのような戦略で競技に臨みましたか？

② その戦略はうまくいきまいたか？いかなかったとしたら、それはなぜですか？

(3) 競技会開始から終了までの間に、ロボットのどんな点を改良しましたか？

(4) 他チームのロボットで、構造やメカニズム、動き、プログラムに関して、どんな点が参考になりましたか？

(5) ロボットの構造やプログラムで改善したい点は何ですか？

(6) ロボット開発に関して、疑問点やさらに知りたい点は何ですか？

(7) 自分のチームのチームワークやマナーについて、どう思いましたか？

(8) ロボット以外のことで、他チームや審判から学んだことは何ですか？

(9) 今回の競技会に出場して何を学びましたか？自分の得たもの、反省点、改善点を中心に、感想や意見、疑問をまとめておこう。
