



# NESTロボコン2021

<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/>  
2021年8月28日(土)~29日(日)
- 競技参加費: 2,200円 (NEST会員費:1,100円+参加費1,100円)
- 準備物:
  - 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
  - オンライン競技はプログラムを事前に提出
  - 参加費(各所属から事前振込)

## レスキュー WL 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2021 レスキュー(ワールドリーグ) 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。

選択

レベル 1・2

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)			/
被災者の発見方法 (銀色のボール)			/
被災者の発見方法 (黒色のボール)			/
被災者の確保と運搬方法			/
レスキューキットの攻略			/
避難場所の発見方法			/
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？			
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	



NESTロボコン2021 レスキュー(ワールドリーグ) 試合記録

練習(任意)				
競技1回目				
銀色被災者	黒色被災者	レスキューキット	脱出	進行停止数
20/15点	20/15点(銀の後)	20/15点	20点	
				競技時間
				点
/			減点要素	
			-5点(進行停止)	
				得点
				点
競技2回目				
銀色被災者	黒色被災者	レスキューキット	脱出	進行停止数
20/15点	20/15点(銀の後)	20/15点	20点	
				競技時間
				点
/			減点要素	
			-5点(進行停止)	
				得点
				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				
銀色被災者	黒色被災者	レスキューキット	脱出	進行停止数
20/15点	20/15点(銀の後)	20/15点	20点	
				競技時間
				点
/			減点要素	
			-5点(進行停止)	
				得点
				点
競技2回目				
銀色被災者	黒色被災者	レスキューキット	脱出	進行停止数
20/15点	20/15点(銀の後)	20/15点	20点	
				競技時間
				点
/			減点要素	
			-5点(進行停止)	
				得点
				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	NESTロボコン2021 サッカーワールドリーグ競技 オンサイト					
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					
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したか？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。

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_