

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: 2021年8月28日(土)~29日(日)
- 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/>
- 競技参加費: 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
 - 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)

サッカー 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 サッカーワールドリーグ競技 開発計画 ①

■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）			/
ラインから出ない工夫(ワールドリーグ)			/
壁対策(日本リーグ)			/
ボールを見つける工夫			/
ゴールへ入り込まない工夫			/
シュート機能			/
ドリブル機能			/
オウンゴール対策			/

NESTロボコン2021 サッカーワールドリーグ競技 開発計画 ②

課題	当初の戦略	最終的な攻略法・工夫	達成日
転倒対策			/
リチウム系電池使用の場合 安全対策			/
			/
			/
			/
			/
			/
			/
			/

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

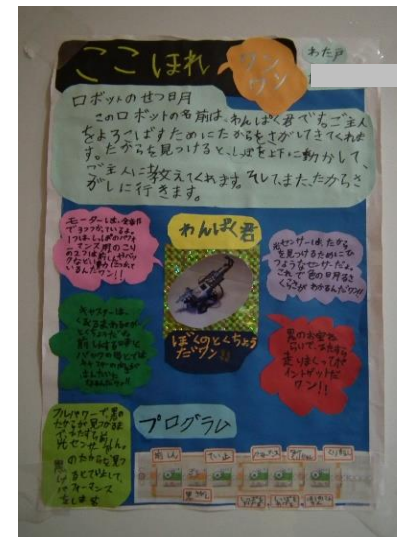
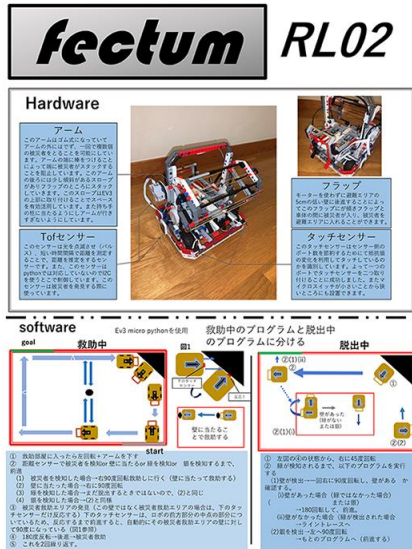
活動日	月	日 ()
(1)	今日の活動目標は何ですか？	
(2)	①今日の活動で解決できた問題がありますか？それはどういう問題ですか？	
	②その問題をどのように解決しましたか？	
(3)	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？	
(4)	次回までにやっておくべきことは何ですか？	
次回活動日	月	日 ()
	指導者サイン	

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！（2021年度はデータで提出になります）



[ロボットサッカー] 試合結果記録

第1試合		対戦チーム			
■自分のチームの戦力分析(ロボットについて気づいたこと)					
マシン1	オウン	前	後	故障	
マシン2	ゴール	前	後		
■相手のチームの戦力分析(戦略、ロボット構造や動きの特徴)					
前半	—	後半	—	合計	—
※左側に自分のチームの得点を記入。			勝ち ・ 負け ・ 引き分け		
■反省点・改善点					
第2試合		対戦チーム			
■自分のチームの戦力分析(ロボットについて気づいたこと)					
マシン1	オウン	前	後	故障	
マシン2	ゴール	前	後		
■相手のチームの戦力分析(戦略、ロボット構造や動きの特徴)					
前半	—	後半	—	合計	—
※左側に自分のチームの得点を記入。			勝ち ・ 負け ・ 引き分け		
■反省点・改善点					

第3試合		対戦チーム			
■自分のチームの戦力分析(ロボットについて気づいたこと)					
マシン1	オウン	前	後	故障	
マシン2	ゴール	前	後		
■相手のチームの戦力分析(戦略、ロボット構造や動きの特徴)					
前半	—	後半	—	合計	—
※左側に自分のチームの得点を記入。			勝ち ・ 負け ・ 引き分け		
■反省点・改善点					
第4試合		対戦チーム			
■自分のチームの戦力分析(ロボットについて気づいたこと)					
マシン1	オウン	前	後	故障	
マシン2	ゴール	前	後		
■相手のチームの戦力分析(戦略、ロボット構造や動きの特徴)					
前半	—	後半	—	合計	—
※左側に自分のチームの得点を記入。			勝ち ・ 負け ・ 引き分け		
■反省点・改善点					

●オウンゴール: オウンゴールした回数を前・後半別に記入 ●故障: 故障ロボットとして退場した回数

結果	勝	敗	分	順位	チーム中	位	自己得点記録	点
----	---	---	---	----	------	---	--------	---

競技会をふり返って

競技会名	NESTロボコン 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	勝	敗	分	チーム中	位
得点王 (自分の得点)			ビューティフル ゴール タイム		

(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。
