NESTロボコン2023　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：　2023年8月27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　https://www.metro-cit.ac.jp/information/access/

■大会参加費：　2,200円（NEST会員費：1,100円+参加費1,100円）

レスキューMaze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2023 レスキューMaze 開発計画

■各課題を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
30cm前進する			/
90度回転する			/
バンプ			/
黒のタイルを回避する			/
被災者の発見・識別			/
迷路をすべて探索する			/
スタートタイルに戻る			/
			/

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はありますか？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はありますか？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はありますか？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はありますか？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はありますか？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	

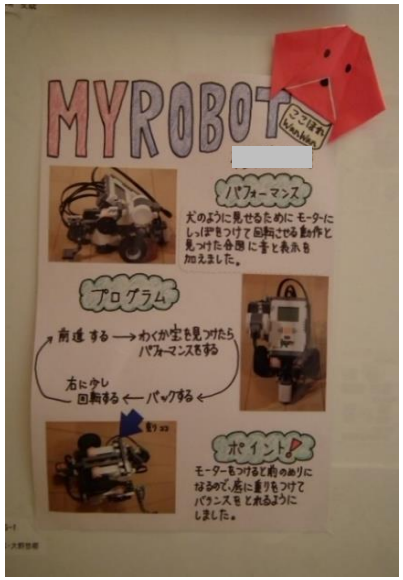
開発日誌

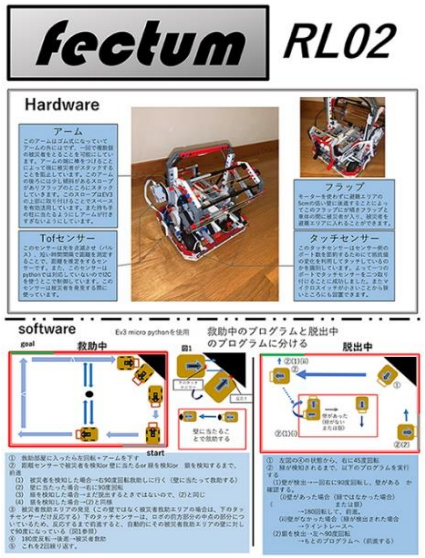
活動日	月　　日（　　）
（1）	今日の活動目標は何ですか？
（2）	①今日の活動で解決できた問題はありますか？それはどういう問題ですか？
	②その問題をどのように解決しましたか？
（3）	今日の活動で、うまくいかなかった点(問題点)は何ですか？
（4）	次回までにやっておくべきことは何ですか？

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2023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（これまではA3タテだったため、こちらの受賞ポスター写真は縦になっていますがご注意下さい）

◆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もあります

NESTロボコン2023 レスキューMaze 試合記録

練習（任意）

競技1

チェックポイント到達	バンプ	リニアタイルの被災者	フローティングウォールの被災者	進行停止数
10点	5点	15点	30点	
点	点	点	点	競技時間
被災者の識別	スタートタイルに戻る	信頼性ボーナス	チェックポイント移動ペナルティ	
10点	10 ×（被災者発見数）点	10 ×（被災者発見数）−5×（競技進行の停止数）点	−10点	
				得点
点	点	点	点	

競技2

チェックポイント到達	バンプ	リニアタイルの被災者	フローティングウォールの被災者	進行停止数
10点	5点	15点	30点	
点	点	点	点	競技時間
被災者の識別	スタートタイルに戻る	信頼性ボーナス	チェックポイント移動ペナルティ	
10点	10 ×（被災者発見数）点	10 ×（被災者発見数）−5×（競技進行の停止数）点	−10点	
				得点
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

チェックポイント到達	バンプ	リニアタイルの被災者	フローティングウォールの被災者	進行停止数
10点	5点	15点	30点	
点	点	点	点	競技時間
被災者の識別	スタートタイルに戻る	信頼性ボーナス	チェックポイント移動ペナルティ	
10点	10 ×（被災者発見数）点	10 ×（被災者発見数）−5×（競技進行の停止数）点	−10点	
				得点
点	点	点	点	

競技2

チェックポイント到達	バンプ	リニアタイルの被災者	フローティングウォールの被災者	進行停止数
10点	5点	15点	30点	
点	点	点	点	競技時間
被災者の識別	スタートタイルに戻る	信頼性ボーナス	チェックポイント移動ペナルティ	
10点	10 ×（被災者発見数）点	10 ×（被災者発見数）−5×（競技進行の停止数）点	−10点	
				得点
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	NESTロボコン2023　レスキューMaze　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。