

記事を読んで、問いに答えましょう。

2020年12月23日朝刊

沼津高専「ロボコン大賞」



ロボコン大賞に輝いたチャリモを開発した渡辺さん（右）と草茅さん＝沼津市役所

ロボットの操作をロボットの動きに反映させることができるとともにサイクリングを楽にする「チャリモ」。室内で自転車をこぎ、屋外でカメラを搭載したロボットを走らせるには、外出を控える人が多い中、遠隔でサイクリングが楽しめる自転車型ロボットを開発した。

沼津高専（沼津市）が11月下旬に開催された「全国高専ロボットコンテスト2020」全国大会（全国高専連合会など主催）で、最も優れたアイデアに贈られる「ロボコン大賞」に輝いた。大会テーマは「誰かをハッピーにするロボット」。新型コロナウイルス感染症拡大で外出を控える人が多い中、遠隔でサイクリングが楽しめる自転車型ロボットを開発した。

「誰かをハッピーにする」アイデア

外出せずサイクリング

全国大会は新型コロナウイルス対策のためオンラインで実施し、地区予選を勝ち抜いた28チームが出場した。同校は、ともに電子制御工学科3年の渡辺敬矢さん（18）、草茅新太さん（18）ら8人のチームで臨み、体育館でのパフォーマンスを中継した。ロボコン大賞は大会の最高賞で、コロナ禍でリモートを活用したアイデアと技術力が評価された。

渡辺さんと草茅さんは21日に川勝平太知事、22日に頼重秀一市長を訪ね、受賞を報告した。新型コロナウイルスの影響で登校できなかったため、オンラインで打ち合わせを重ねたり、パーツの組み立てを自宅で行ったりと工夫したという。チームリーダーの渡辺さんは「先輩たちの経験から学んだことが大賞という形になり誇らしい」と喜びを語った。ロボットを操縦した草茅さんは「オンラインでの役割分担や進捗（しんちよく）管理が難しかった」と振り返った。

（東部総局・山下奈津美）

- 沼津高専がロボコン大賞を獲得したのは何という大会ですか。
()
- 沼津高専がロボコン大賞を獲得したロボット「チャリモ」はどのようなものですか。記事中でそれがわかるところに線を引きましょう。
- 「チャリモ」は大会テーマの「誰かをハッピーにするロボット」とどのような点に関連していますか。
()
- 「チャリモ」の開発にあたり、工夫していると思われることを書きましょう。
()

年 組 名前

記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2020年12月23日朝刊

沼津高専「ロボコン大賞」



ロボコン大賞に輝いたチャリモを開発した渡辺さん（右）と草茅さん＝沼津市役所

沼津高専（沼津市）が11月下旬に開催された「全国高専ロボットコンテスト2020」全国大会（全国高専連合会など主催）で、最も優れたアイデアに贈られる「ロボコン大賞」に輝いた。大会テーマは「誰かをハッピーにするロボット」。新型コロナウイルス感染拡大で外出を控える人が多い中、遠隔でサイクリングが楽しめる自転車型ロボットを開発した。

ロボットは、実際の自転車の操作をロボットの動きに反映させることができ「チャリモ」。室内で自転車をこぎ、屋外でカメラを搭載したロボットを走らせる。外に出せずにモーターに映し出された映像とともにサイクリングを楽しめるという仕組み。二輪での自立走行が可能で、カーブを曲がることもできる。

「誰かをハッピーにするロボット」。新型コロナウイルス感染拡大で外出を控える人が多い中、遠隔でサイクリングが楽しめる自転車型ロボットを開発した。

「誰かをハッピーにする」アイデア

外出せずサイクリング

全国大会は新型コロナウイルス対策のためオンラインで実施し、地区予選を勝ち抜いた28チームが出場した。同校は、ともに電子制御工学科3年の渡辺敬矢さん（18）、草茅新太さん（18）ら8人のチームで臨み、体育館でのパフォーマンスを中継した。ロボコン大賞は大会の最高賞で、コロナ禍でリモートを活用したアイデアと技術力が評価された。

渡辺さんと草茅さんは21日に川勝平太知事、22日に頼重秀一市長を訪ね、受賞を報告した。新型コロナの影響で登校できなかったため、オンラインで打ち合わせを重ねたり、パーツの組み立てを自宅で行ったりと工夫したという。チームリーダーの渡辺さんは「先輩たちの経験から学んだことが大賞という形になり誇らしい」と喜びを語った。ロボットを操縦した草茅さんは「オンラインでの役割分担や進捗（しんちよく）管理が難しかった」と振り返った。

（東部総局・山下奈津美）

- 沼津高専がロボコン大賞を獲得したのは何という大会ですか。
（「全国高専ロボットコンテスト2020」全国大会）
- 沼津高専がロボコン大賞を獲得したロボット「チャリモ」はどのようなものですか。記事中でそれがわかるところに線を引きましょう。
- 「チャリモ」は大会テーマの「誰かをハッピーにするロボット」とどのような点に関連していますか。
（（例）新型コロナウイルス感染拡大で外出を控える中でも、遠隔でサイクリングが楽しめる点）
- 「チャリモ」の開発にあたり、工夫していると思われることを書きましょう。
（（例）コロナ禍でリモートを活用したアイデアと技術力（新型コロナの影響で登校できなかったが）オンラインで打ち合わせを重ねたり、パーツの組み立てを自宅で行ったりしたこと など）

年 組 名前