

ID 1008394

世界の頂を目指した
AI・自動運転ロボット



3



1



4



2

1後列左から大瀧さん、チームを指導する学科長の蓮田裕一教授、前列左から大輪さん、神田さん2World Robot Olympiad2024トルコ世界大会の会場となったトルコ共和国イズミール市にて3世界大会でロボットを調整の様子4世界大会の会場内にて

帝京大学理工学部情報電子工学科

大瀧 悠翔さん(2年)
大輪 祐聖さん(1年)
神田 涼太さん(1年)

プロフィール

国際的なロボットコンテスト「World Robot Olympiad2024JAPAN決勝大会in富山」のフューチャーエンジニアーズ部門で優勝し、世界大会に出場。チーム名は「帝京ロボスター」。

1年生の大輪さんと神田さんは、今年5月から大会への出場を目指し、全くの未経験の状態からAI・自動運転ロボットの製作に取り組み始めました。現在2年生の大瀧さんは、昨年の同大会で準優勝の経験があり、積み上げてきた経験やノウハウを今大会での優勝に向けて注ぎ込み、授業の合間や夏休み中など、多い日には3人で一日に7時間程度を準備に費やしました。大会では、直前に指定される縦

今年8月、富山市で開催された国際的なロボットコンテスト「World Robot Olympiad 2024 JAPAN 決勝大会 in 富山」。帝京大学宇都宮キャンパスのチーム「帝京ロボスター」が、フューチャーエンジニアーズ部門で優勝し、日本一に輝きました。「帝京ロボスター」は、帝京大学理工学部情報電子工学科に所属する2年生の大瀧悠翔さん、1年生の大輪祐聖さん、神田涼太さんの3人のチームで、蓮田学科長の指導の下、高度なロボットの自動運転技術が求められる同大会の最も難易度の高い部門で優勝、11月に行われた世界大会にも日本代表として出場を果たし、52カ国中16位の成績を残しました。

今年8月、富山市で開催された国際的なロボットコンテスト「World Robot Olympiad 2024 JAPAN 決勝大会 in 富山」。帝京大学宇都宮キャンパスのチーム「帝京ロボスター」が、フューチャーエンジニアーズ部門で優勝し、日本一に輝きました。「帝京ロボスター」は、帝京大学理工学部情報電子工学科に所属する2年生の大瀧悠翔さん、1年生の大輪祐聖さん、神田涼太さんの3人のチームで、蓮田学科長の指導の下、高度なロボットの自動運転技術が求められる同大会の最も難易度の高い部門で優勝、11月に行われた世界大会にも日本代表として出場を果たし、52カ国中16位の成績を残しました。

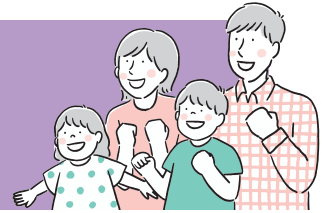
3m×横3mのコースを、ロボットに搭載されたカメラで障害物や壁を識別して回避しながら3周し、最後は指定されたエリアに駐車をする高度な技術が求められる、全国から5チームが出場したものの、難易度の高さから、コースを完走できたのは全出場チーム中「帝京ロボスター」のみとなりました。大会について神田さんは「ロボットが完全な自律制御でコースを自走していくため、電源を入れてからは自分たちでの操作ができず、結果を見守ることしかできない。自分は特に駐車する際のプログラムを担当したが、全国大会では完全に駐車させることができず、世界大会では特にそこに力を入れた」と振り返ります。ロボット競技の魅力について大瀧さんは「試行錯誤しながらプログラムを組み、自分の想定通りにロボットが動いた時に楽しさを感じる」、大輪さんは「ロボット競技で学んだことが、他の分野にもつながって生かせることが面白い。今後はロボットに限らず、新しい分野にも挑戦したい」と語ります。

ロボット競技で培った確かな知識と技術を携え、3人のエンジニアは次なる未来へと歩を進めます。

3m×横3mのコースを、ロボットに搭載されたカメラで障害物や壁を識別して回避しながら3周し、最後は指定されたエリアに駐車をする高度な技術が求められる、全国から5チームが出場したものの、難易度の高さから、コースを完走できたのは全出場チーム中「帝京ロボスター」のみとなりました。大会について神田さんは「ロボットが完全な自律制御でコースを自走していくため、電源を入れてからは自分たちでの操作ができず、結果を見守ることしかできない。自分は特に駐車する際のプログラムを担当したが、全国大会では完全に駐車させることができず、世界大会では特にそこに力を入れた」と振り返ります。ロボット競技の魅力について大瀧さんは「試行錯誤しながらプログラムを組み、自分の想定通りにロボットが動いた時に楽しさを感じる」、大輪さんは「ロボット競技で学んだことが、他の分野にもつながって生かせることが面白い。今後はロボットに限らず、新しい分野にも挑戦したい」と語ります。



みんなの広場



市民の声

市民の皆さんに聞いた「宇都宮の〇〇（魅力・お薦めスポットなど）」の一部を紹介します。☎広報広聴課 ☎ (632)2025

市民の皆さんに聞いた

Q 宇都宮市のお薦めスポットは？

ラーメンをがっつり食べたい時に、**めんやこたつ** 麵屋虎龍によく行きます。
Yさん(ゆいの杜2丁目・30代)

ドーナツ dough-doughnutの季節のフルーツに乗ったドーナツパフェがお薦めです！
Hさん(西原町・20代)

ナック naku!ドッグカフェに愛犬を連れて、よく行きます。
Sさん(下小池町・10代)

中央公園で、よくピクニックをします。四季折々を楽しむことができますよ！
Tさん(峰町・20代)

ご意見を受け付けています

- **読者の声** ☎ 1023083
広報うつのみやへの感想・ご意見をお寄せください。市☎の専用フォームから送ることができます。
- **宮だより** ☎ 1009657 ☎ 1034533
市政への提言・意見をお寄せください。
- **市長へのメール・miyaユースポスト** (若者からの意見箱) 市☎の専用フォームから送ることができます。また、ご意見・ご提案の参考となる写真のファイルを添付することもできます。
- **ふれあい通信** 宛先 〒320-8540 宇都宮市長宛て。専用の封筒および投稿用紙を市役所・各地区市民センターなどに設置しています。
- **市長へのファクス** ☎ (634)3555



▲読者の声



▲宮だより



▲miyaユースポスト

市民フォト

本市の魅力や日常の出来事を収めた1枚を紹介します。

☎広報広聴課 ☎ (632)2028



楽しみな宮ハロワ

AKANE



未来のLRT運転手
ファンバレー



小学生だって癒されたい
なあさん



羽黒山に登ったよ

はろくみん



ちいさなぼくとちいさなあき
いおりんご



市民の皆さんの撮影した
写真を募集します ☎ 1035537

- **応募方法** 市☎の応募フォームに必要事項を入力。
- **応募期限** 毎月1日。原則、翌月の広報うつのみやに掲載します。
- **その他**
- **応募は、年度に付き1人1回まで。**
- **掲載月の指定は不可。** 応募枚数の都合により、応募翌月以降に掲載される場合もあります。
- **詳しくは、市☎をご覧ください。**



▲市☎