

WROロボットコンテスト世界大会7位入賞!

追手門学院大手前中・高等学校 教頭 福田哲也

ロボットサイエンス部は、WROは50カ国8万人以上の子どもたちが参加するWRO（ワールド・ロボット・オリンピック）ロボットコンテストへ挑戦しています。全国大会で、中学生チームは優秀賞を獲得し、世界大会（カタール）への切符を掴むことができました。この競技は、テーマにそったロボットを製作し、5分間で発表するというものです。2015年のテーマは「危険な環境における資源開発」。生徒たちは普段から宇宙について研究していることもあって、「月面における大規模な資源開発ロボット」を製作しました。そして、幾多の苦難にも諦めず頑張った結果、念願の世界大会7位入賞を果たしました。リーダーの岩田さんは、本大会を振り返り、次のように感想を述べてくれました。「去年の世界大会での敗北感からひたすら目指した入賞という栄光。一年分の知恵や涙、努力をロボットに注いできました。そして願いが叶い、仲間とともに支え合い歩んだこの一年が、かけがえのない宝物だということに気づきました。」最後に、このような活躍できたのも、本校PTA、山桜会をはじめ多くの方々のご支援のおかげであると思っております。あらためて応援いただいた方々に感謝申し上げます。「Otemon Space Challenger」は、これからも進化します。



開会式には、50カ国の代表が集まった



英語による「月の資源開発ロボット」の発表



たくさんの国のチームと仲良くなりました



表彰式で「OtemonSpaceChallenger」の文字が



表彰式では彼らの笑顔があふれた

世界の頂点を目指して・・・。

そして、11月6日～8日にカタールの首都ドーハで世界大会が行われました。

【初日（11月6日）】

早朝にカタールに着き、そのまま会場へ。甲子園球場のような大きなドームの中で、世界各国の代表選手たちがひしめくようにロボットの最終準備をはじめていました。最初、生徒たちはその雰囲気圧倒されていましたが、気を取り直して準備に取りかかりました。準備が完了するまで5時間ほどかかりましたが、3人で力を合わせ、2m四方の空間を月面に仕立て上げました。さらに英語のプレゼン練習にも余念がありませんでした。よっぽど疲れたのでしょう。ホテルに着くやいなや生徒たちは倒れるように眠っていました。

【2日目（11月7日）】

ロボットの発表審査の日です。ところが、前日まで動いていたロボットがうまく動きません。何度も試みましたが、思い通りに動いてくれません。審査の時間が近づき、焦りは募るばかりです。最終手段として、ロボットのバッテリーをはずし、ロボットにプログラムを最初から再インストールすることで、やっとロボットが元の動きに・・・。原因を突き止め、不具合がでないように、ノートに手順を記し、万全を期しました。

そして、いよいよ審査です。おそらく生徒たちは緊張していたことでしょう。しかしながら、彼らはそのような様子を微塵も見せず、堂々とロボットを操作し、大きな声で英語のプレゼンを行いました。彼らは、これまで何百回もこの発表練習をしてきました。その厳しい練習が実を結びました。

また、沢山のカタールの子もたちや他国の選手たちが、私たちのブースを訪れてくれました。その都度、ロボットを紹介し、賞賛の拍手をいただきました。中には彼らの発表をきいて感動して涙を流す方も・・・。沢山の他国の選手とも親交を深めました。ともにロボットを頑張ってきた仲間・・・、彼らが仲良くなるのに時間は必要ではありませんでした。

【最終日（11月8日）】

お祭りのような表彰式。昨年よりもロボットはパワーアップしたと自負していますが、今年は全体的なレベルも高く、正直のところ入賞は厳しいと考えておりました。それだけにオープン部

門の発表で「Otemon Space Challenger」とアナウンスがあった時、生徒たちは嬉しさのあまり飛び上がりました。握手を交わした生徒の目には涙が浮かんでいました。ここに来るまで、休みも返上で、早朝も昼休みも練習してきました。大会が終わり、そのすべての思いがいっぺんに込み上げてきました。本大会を通じて、彼らは「努力が実る」ことを証明してくれました。

生徒たちは、あれだけ苦しい練習をしてきたにも関わらず、帰る頃には「来年はメダルを獲りたい」と意気込みを語ってくれました。コーチとしてただただ生徒たちの成長ぶりに目を細めています。

「去年の世界大会での敗北感からひたすら目指した入賞という栄光。一年分の知恵や涙、努力をロボットに注いできました。そして願いが叶い、仲間とともに支え合い歩んだこの一年が、かけがえのない宝物だということに気づきました。」

Otemon Space Challenger 代表 岩田美灯（中2）