

平成29年10月吉日

都城泉ヶ丘高等学校 義友会 関係各位

都城泉ヶ丘高附属中学校サイエンス部物理部門
WRO 国際大会出場を支援する会

World Robot Olympiad 2017 国際大会 ご支援のお願い

謹啓 皆様にはますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

さてこの度、都城泉ヶ丘高附属中学校サイエンス部物理部門のチームが、WRO Japan2017 (World Robot Olympiad)の宮崎県大会(8月)のエキスパート部門において優勝、またその後の全国大会(9月)において、エキスパート部門3位、プレゼン部門3位のダブル受賞という快挙を成し遂げ、11月にコスタリカで行われる国際大会の出場権も獲得致しました。

WROは2004年より開催され、世界中の小中学生による国際ロボット競技会で、与えられたミッションに対しそれぞれがロボットを製作し、プログラミングにより自動制御する技術を競うコンテストです。国際大会WRO2017(11月10日～12日)では、58カ国22,000チーム、約52,000人から選抜された約350チームが参加して行われます。日本においても、2020年より小学校のプログラミング教育が必修化となるなど、ものづくり日本を支える未来の科学者、技術者を育成する活動として、ますます注目されている大会です。

都城泉ヶ丘高附属中学校サイエンス部物理部門は、附属中設立当初より活動し、年2回ある大会(夏：WRO、冬：宮崎県内の大会)に出場し、切磋琢磨を続けて参りました。高校にも物理部があり、昨年はWRO全国大会に出場しました。中学は今回、初の全国大会出場で見事3位、そして筑波大附属中や芝浦工大附中などの常連校や強豪チームを打ち破っての世界大会の出場となります。

全国大会では、チーム名「IZUMI・MIYAZAKI(泉・宮崎)」(3年：丸田恵理香 2年：田口大輝)、ロボット名「HINATA(ひなた)」で、郷土と母校をPRして参りました。世界大会でも、「JAPAN」を「IZUMI・MIYAZAKI」を、さらに「MIYAKONOJO(都城)」を積極的にPRしてくるそうです。そして世界大会でも上位入賞を狙うべく、着々と準備を進めております。世界大会の開催されるコスタリカは、中米アメリカに位置し、メキシコ乗り換えて、飛行機の搭乗時間だけでも16時間を超えますが、世界の舞台での国際交流も含め、貴重な経験となると張り切っております(出場メンバー 2年：田口大輝、宮元颯太)。

そこでサイエンス部物理部門では、「WRO 国際大会出場を支援する会」を保護者で立ち上げ、渡航費用などの募金活動を行うことに致しました。つきましては、都城泉ヶ丘高等学校義友会の皆様にもご賛同いただき、ご支援をお願い致したく存じます。先日、曾我会長にもお許しをいただき、皆様にお願いの文書をお送りする次第です。本来ならば、おひとりおひとりに伺いお願いすべきところですが、書面にてのお願いとなる失礼を何卒、お許し下さい。よろしくお願い申し上げます。

敬具

サイエンス部物理部門 WRO 国際大会 出場支援活動実施計画

目的：WRO 世界大会(コスタリカ) 出場のための渡航費用と諸経費のため

募集期間：平成29年10月3日(火)～11月8日(水)

募金方法：恐れ入りますが、下記の郵便局の口座にお振込みをお願いします。

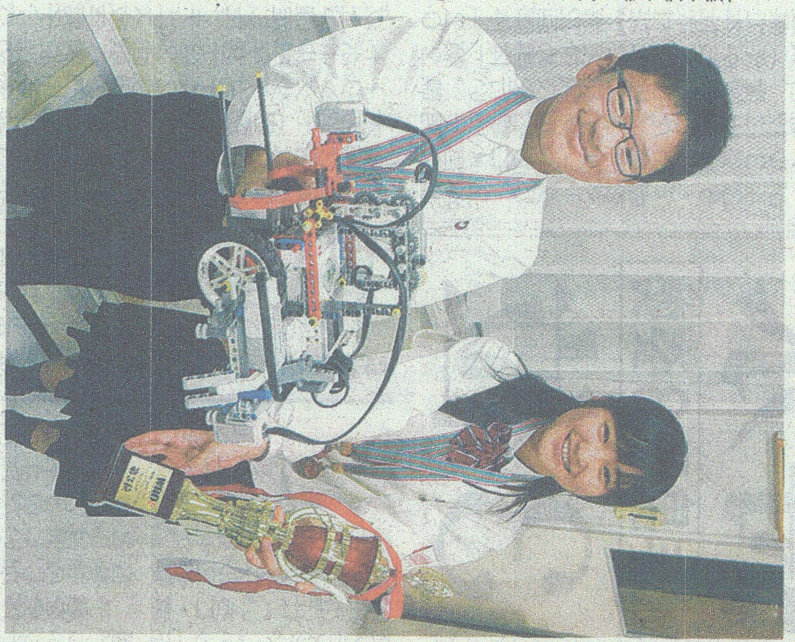
口座番号 記号17320 番号17988621

口座名義 マルタアケミ

銀行からは 【店名】七三八(読み ナナサンハチ)

【店番】738 【預金種目】普通預金 【口座番号】1798862

自作ロボ競技大会



決勝大会を勝ち抜いたロボット「H-N-T-A」と記念のトロフィーを手に持つ、田口さん(左)と丸田さん

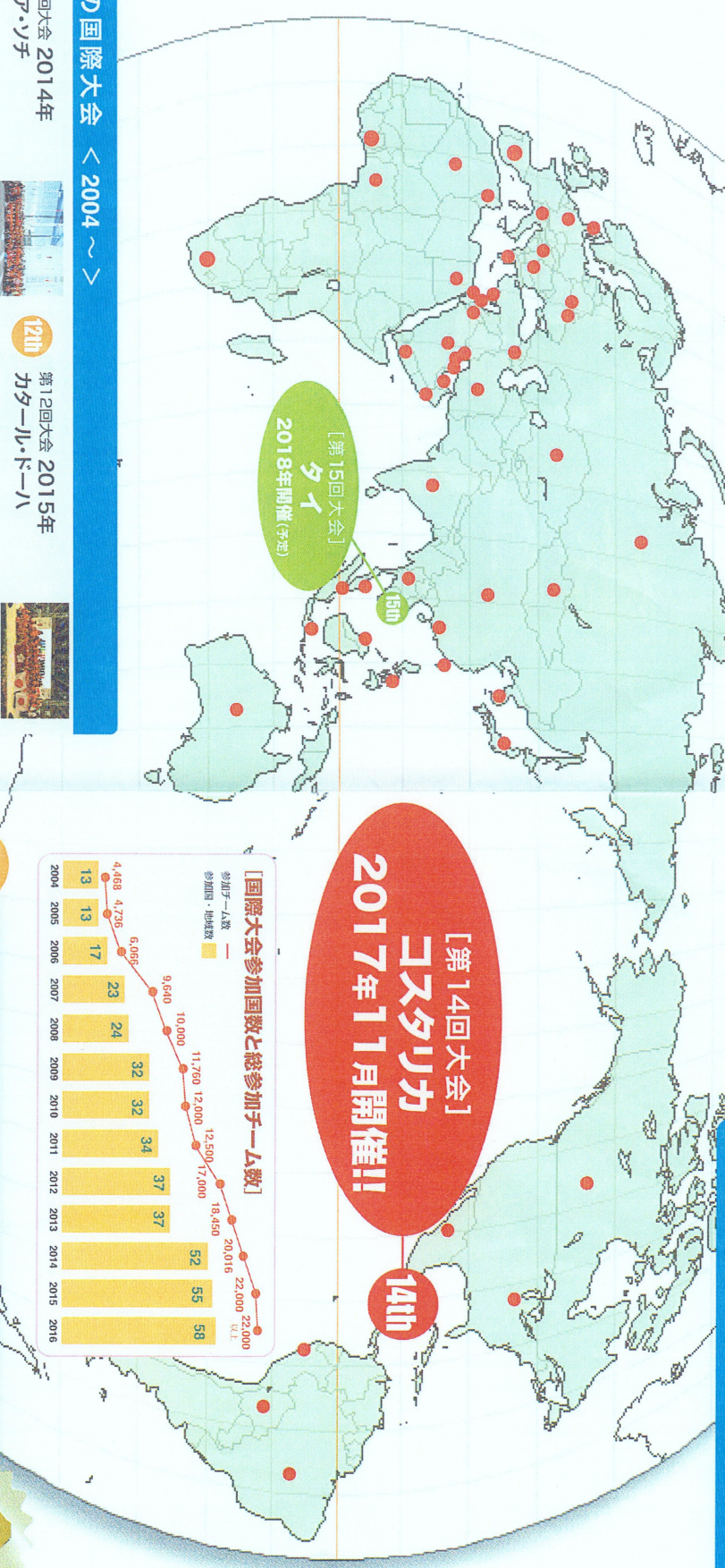
全国3位

来月国際大会へ

都城市の都城泉ヶ丘高付属
 中2年の田口大輝さん(13)と
 3年の丸田恵理香さん(14)は
 るのは初めて。
 9月、東京都で行われた小
 2人は同校の部活動「サイ
 エンス物理部」に所属し、
 大会「第14回ROJAPA
 Aを組んでロボット「H-N
 A-T-A」を製作。県大会を勝
 ち抜き、9月17日の決勝大会
 に臨んだ。参加した競技の中
 に行われる国際大会に出場す
 る。田口さんは「世界を相手
 へ」で通算するか、力を
 使って、制限時間内に競技コ

トにあるキコングをゴールま
 で運ぶなどして得点を重ね、
 順位が決まる内容。ロボット
 のプログラムは、決勝大会前
 に準備できるが、ロボット自
 体の組み立ては当日、規定の
 時間内に行う。このため県大
 会後はロボットの軽量、簡素
 化を図り、必要最低限のパ
 ッを使用しただけのものに改良。毎
 日早寝早起きで組み立て方を暗
 記し、学校では本番ながら
 の競技コートで練習に励んだ
 という。
 決勝大会は2人とも「緊張
 した」と振り返るが、「始ま
 ると集中している間に緊張も
 解け、練習の成果を出せた」
 同競技には、7部門あり、同市
 の文化などを紹介。その中
 2人は3位を受賞した。
 11月に行われる国際大会で
 は丸田さんは参加を辞退し、
 田口さん2人の宣壇太き
 んひびが出る。丸田さん
 は「田口君はプログラミング
 の技術や想像力があってい
 て尊敬している。ぜひ世界
 を目指して頑張ってください
 ！」とエール。田口さんは
 「世界大会はい経験になる
 と思う。ロボットの技術を学
 ぶごとに加え、外国の人の
 交流も楽しみたいです」(野村有未)
 顔で話していた。

WRO2017 国際大会

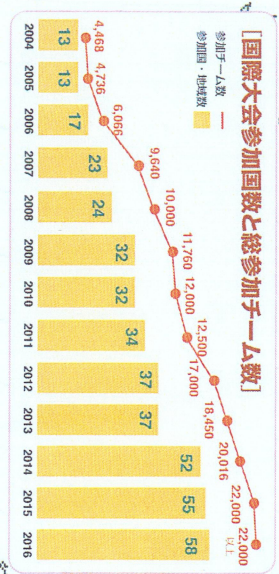


**[第14回大会]
コスタリカ
2017年11月開催!!**

14th

過去の国際大会 < 2004 ~ >

- 11th 第11回大会 2014年
ロシア・ソチ
- 9th 第9回大会 2012年
スレーシク・カララシブール
- 7th 第7回大会 2010年
フイリピン・マニラ
- 5th 第5回大会 2008年
日本・横浜
- 3rd 第3回大会 2006年
中国・南寧
- 1st 第1回大会 2004年
シンガポール
- 12th 第12回大会 2015年
カタール・ドーハ
- 10th 第10回大会 2013年
インドネシア・ジャカルタ
- 8th 第8回大会 2011年
UAE・アブダビ
- 6th 第6回大会 2009年
韓国・浦項市
- 4th 第4回大会 2007年
台湾・台北
- 2nd 第2回大会 2005年
タイ・バンコク



13th WRO2016 国際大会 日本代表チーム

インドネシア大会

**ロボティクス・カテゴリー
高校生部門で金メダル!
オープンカテゴリー
高校生部門で銅メダル!**

入賞 2
高校生部門 3位、小学生部門 8位
【高校生部門】4位

金メダル
銅メダル



泉ヶ丘附属中学・サイエンス部 物理部門
WRO2017 (ワールド・ロボット・オリムピアード)

チーム **IZUMI・MIYAZAKI**
国際大会(11月コスタリカ)派遣へのご支援をお願いします!



WRO Japan 2017 (9月17日)



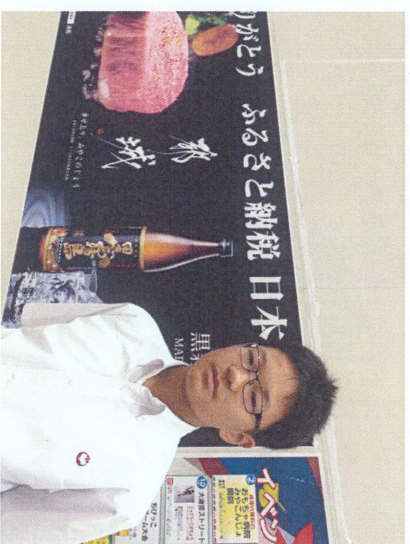
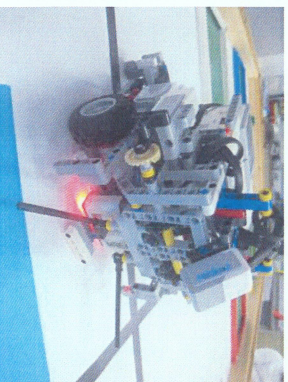
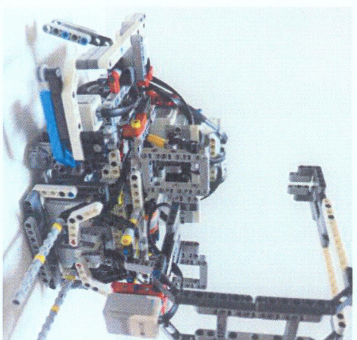
自作のロボットをプログラムミソグによって自動制御し、ミソグを遂行するロボット競技。

チーム **IZUMI・MIYAZAKI**
エキスパート部門3位・プレゼン部門 3位のダブル受賞の快挙!

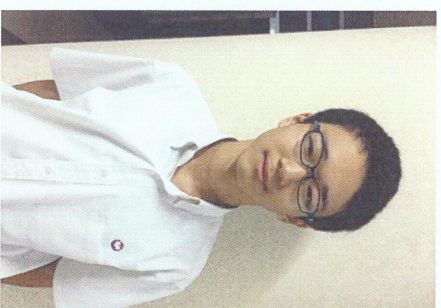


全国大会メンバー

田口 大輝 (2年・都城南小出身)
丸田 恵理香 (3年・明道小出身)



国際大会メンバー: 田口 大輝 /



宮元 颯太(2年・木之川小出身)



泉ヶ丘附属中学・サイエンス部 物理部門