

ブースNo

75



大学機関概要

- 代表者 / 和久井直樹
- 所属 / 長岡工業高等専門学校
- 専門分野 / 機械
- Email / phoenix.niigata@gmail.com
- 担当者 / 高橋我公

Phoenix Robots

TEL:090-3813-1877

<https://phoenix-robots.com>

〒940-2135

長岡市深沢町2085-16 ながおか新産業創造センター ルーム

2

こんな組織と繋がりたい

- 学生団体のロボット開発にご協力いただける組織
- ロボット人材とのつながりを求めている組織



PR 販路 産学 情報 人材 世界で活躍するロボット人材の卵が多数在籍しています

▶研究内容の特徴

私たちPhoenix Robotsは長岡市内でロボット開発をしたい学生を集め、中国深センで開催されるロボットコンテスト「RoboMaster」に参加している学生団体です。

RoboMasterはロボット同士がプラスチックの球を撃ち合う、FPSゲームとロボティクスを融合させた革新的なロボットコンテストです。

開発メンバーの多くは長岡技術科学大学や長岡高専の学生です。学生ロボコンや高専ロボコン、RoboCup等を経験したメンバーも在籍しており、ハイレベルなロボット開発を実現しています。

▶技術アピール・マッチングニーズ

技術アピール：ロボットに求められる技術はマイコンによるモーター制御や画像処理、自己位置推定など多岐に渡ります。高専本科生から大学院博士課程の学生まで幅広い層のエンジニアが力を合わせて様々な技術的な課題を解決しています。

マッチングニーズ：計9台のロボットを開発し、中国で開催される世界大会に出場するには多額の資金を必要とします。現在、40を超える地元企業や団体・自治体にスポンサー・サポーターになっていただき、多大なご支援をいただきながら活動しております。

新たに地元企業と連携して世界を目指す弊団体の理念にご共感頂ける企業様とつながりたいと考えております。

ココがスゴい！

2023年8月、RoboMaster世界大会に出場



2020年に発足したPhoenix Robotsは、コロナ禍により3年間世界大会への挑戦を阻まれておりました。

コロナ禍が明けても茨の道は続きましたが、長岡市や地元企業の皆様に支えていただきながらなんとか活動を続けてまいりました。

様々な苦難を乗り越え、この夏、500万円を超える資金調達と7台のロボット開発に成功し、17人のメンバーとともに初めての世界大会出場を果たし、1勝を挙げました。



大会成績

Regional First Prize (国際チーム一等賞)
Final Tournament Second Prize (世界大会二等賞)
※ Final Tournament Second PrizeはRoboMaster2023に出場した約300チームのうち33-46位に入ったことを示します。