

# 家族で楽しめる“ロボットバトル”

## 第4回

# ROBO-ONE J-class

### レポート



あすさ  
梓 みきお

すでにおなじみの「ROBO-ONE」より1週間早い3月13日(日)に、エントリークラス的存在である「ROBO-ONE J-class」が開催された。

### ルール変更で予選は “with Family”が有利に

二足歩行ロボット格闘大会「ROBO-ONE」の弟分といえるのが「ROBO-ONE J-class」。その第4回大会が、3月13日に東京・お台場の日本科学未来館で開催された。

前回から「ROBO-ONE Jr.with Family」と統合されたため、家族で参加し、中学生以下が操縦するチーム(以前ならJr.with Familyに出るはず)も同じ土俵で戦うことになる(写真1)。公平を期すために、予選タイムをマイナスできる特典が与えられることになっていたが、今回はその値が「2秒」と、わずかなアドバンテージだったため、あまり順位に影響がない結果に。その反省からか、今回は「10秒」という大きなものに改められた。

その他のルールは「全備重量が1.2kg以下」など、基本的に引き継がれているが、今大会から変更されたものも多数ある。

例えば「歩行軸以外に、攻撃のための軸を2つ以上装備すること」や「制御回路を内蔵すること」などが代表的だ。「ROBO-ONE」本大会に準ずる大会として、より本格的なものに整備されたといえる。

最も大きな変更は、足裏の大きさ規定が「最大長さが足の長さの70%」から「縦が足の長さの60%、幅が40%」と、厳しくなった点だろう。なおかつ最大値も「20cm」から「15cm」に短くなり、歩行の難度が上げられた。

### 「KHR-1」ベースの機体が 好タイムを叩き出す

難度が上がったにもかかわらず、参加したのは43チームと、前回から9チームの増加となった(うち「with Family」クラスで参加したのは9チーム)

前回と同様、予選はROBO-ONEリングのコーナーからコーナーまでの約1.5mを何秒で歩くことができるか、というタイムアタック。2回チャレンジしてよいほうの記録をとることになる。先にも書いたが、「with Family」クラスは、この到達タイムから10秒マイナスできるので、かなり有利である。

予選のトップを切ったのは「松ちゃん(松ちゃん一家)」(写真2)。チーム名に冠された一家の名前の通り、「with Family」クラスなのだが、いきなり29秒13の好タイムを叩き出し、アドバンテージを含めると19秒13の記録となった。これは前回大会であれば予選6位に相当する記録である。

しかもこれだけでは終わらない。3番目に走った「イカ・de・すから～(イカロス)」(写真3)も「with Family」クラスながらタイムが23秒47で、記録は13秒47。「with Family」の有利さがいきなり序盤で出た格好になった。

写真を見るとわかるが、実はこの両機ともに「KHR-1」ベースの改造機。モーションさえきちんと作りこめば、安価な機体でも、これだけのパフォーマンスを発揮できるという

ことがはっきり証明されたのである。

他にも、本誌No.38で取材したアイ・ビーの「Pirkus・R」は、同社の社員さんによって結成されたTeam Pirkus・Rから出場し、タイム18秒40を記録して予選を通過(写真4)。ヴェイストンの「Robovie-MS」も“little witch MS(鳴原正行)”として出場していたが、機器のトラブルもあって記録無しに。このように、市販ロボットでの参加者も増え、すそ野が広がりがつある兆しが見えていた。

### 市販機も増えてきたが やっぱりオリジナル機は強い!

エントリーレベルとされてる大会だけに、手軽な市販機は人気が出るのだが、やはりオリジナルの機構で設計されている機体は強い。それが大きく出たのが、「SubZero(前田武志 without Family)」による6秒82という超高速タイム。しかも画像認識でチェッカーフラッグを認識して走るという、もはやクラスを超えた性能を見せつけた(写真5)。

しかし、話はそれだけでは終わらない。「ありまる4(スミイファミリー)」は、何と素のタイムで4秒91を計時(写真6)。参加資格は「with Family」なので、記録は「マイナス5秒」という珍記録となってしまった。

まさにケタ違いの記録になったのだが、それもそのはず、「SubZero」の前田氏も「ありまる4」のスミイファミリーも、「ROBO-ONE」



写真1 お父さんが機体を一生懸命調整中。お母さんはPCで動作チェック? パイロットの息子さん2人は、リラックスしてさしずめ「整備兵、きちんとメンテしとけ〜」か?(笑)



写真2



写真3



写真4