

## 製作

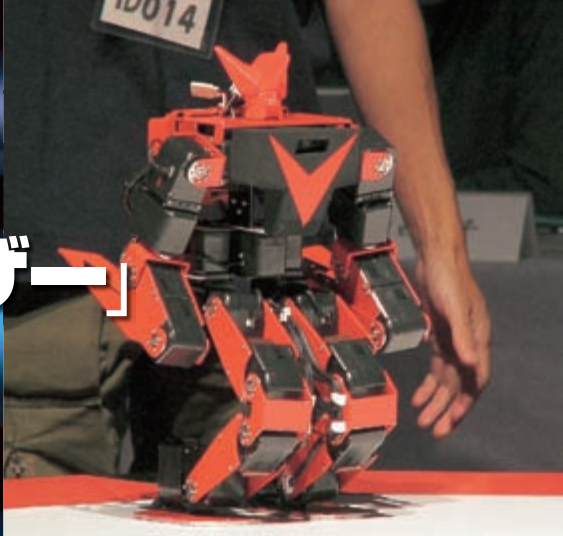
## 優勝ロボットを解剖しよう

## 第10回 ROBO-ONE 「キングカイザー」

今回、記念すべき第10回大会のROBO-ONEで、本大会参戦2回目にして優勝するという奇跡を成し遂げることができました。多くの方がご存知のように、私達マルファミリーが二足歩行ロボットの競技会に初めて参加したのは昨年の5月、それからわずか1年4ヵ月という短期間で快挙です。

今回は「キングカイザー」の解説とともに、きわめて短期間でここまで来れた理由について考えてみたいと思います。

Nao (MARU Family)



## 優勝までの道のり

まずは、これまでの道のりを振り返ってみます。表1にウチのチームの二足歩行ロボット年表(?)を示します。活動期間約1年5ヵ月間で、バトル通算成績は73勝6敗、勝率9割2分4厘、優勝12回、準優勝3回、第3位が2回となります。こうしてあらためて振り返ってみると、よくまあ、短期間にこれだけの大会に参加してきたものだと思います。

特に、今年の春以降は凄まじい勢いです。これは、ROBO-ONEの第9回大会終了後に完成した「キングカイザーS」の実戦テスト(いわゆる、ダメだし)のためです。あとで詳しく述べますが、自宅での調整というのはアテになりません。どんなに完璧に調整したつもりでも、現場では予想外のトラブルに遭遇するものです。それを解決するためにも、ハード、ソフトともある程度完成したら、どんどん外に出て実戦で調整するべきだと思います。

## 「キングカイザー」シリーズの歴史

●黎明期(2005年5月)

## Shining-G Ver.1

初めての機体は「KHR-1」でした。言わずと知れた、近藤科学社製のベストセラーキットです。この頃は、メカ的にはまったくのノーマルで、改造と呼べるのは外装と発射体だけ、コントロールも有線でした。このときに、初めてバキュームフォームやレジンキャストに挑戦しています。

日付	大会・イベント名	結果	パイロット	機体
2005.04.03	ロボゴング1(見学)、KHR-1購入、製作開始			
2005.05.08	ロボファイト1	優勝	Nao	Shining-G Ver.1
2005.07.03	KHR-1ファーストアニバーサリー	優勝	Nao	Shining-G Ver.2
2005.08.05~06	第5回ROBO-ONE J-class、Kenデビュー戦	3位	Ken	Shining-G Ver.3
2005.10.09	ロボプロ・アスリートに挑戦、キングカイザー誕生		Nao	キングカイザー
2005.11.27	ロボファイト2 ORC部門	4位	Nao	キングカイザー D Ver.1
2005.12.18	ロボプロ・アスリート決勝大会終了 ちなみに優勝は「OmniZero.2」	2位 (総合記録)	Nao	キングカイザー
2006.01.15	ロボゴング3個人トーナメント戦、Ryomaデビュー戦	優勝	Ryoma	キングカイザー Jr
2006.03.18~19	第6回ROBO-ONE J-class	準優勝	Ken	キングカイザー Jr
2006.03.20	第9回ROBO-ONE	初戦敗退	Nao	キングカイザー D Ver.3
2006.04.15	ロボットバトル in 大同工業大学	優勝	Ken	キングカイザー S
2006.04.23	スプリングファイト in RoboCountry IV	優勝	Ken	キングカイザー S
2006.04.30	ロボプロファイト in アクティ大阪	優勝	Nao	キングカイザー S
2006.05.03	ロボファイト3 SRC部門 兄弟でワン・ツーフィニッシュ	優勝 準優勝	Ryoma Ken	Shining-G Ver.4 キングカイザー Jr
2006.05.21	芝浦工業大学ロボットフェスティバル2006	優勝	Nao	キングカイザー S Ver.2
2006.06.11	KHR-1セカンドアニバーサリー 東西ロボット大戦		Ken	キングカイザー S Ver.2
2006.07.09	第2回姫路ロボ・チャレンジ ロボットバトル	準優勝	Nao	キングカイザー S Ver.2
2006.08.05	第7回ROBO-ONE J-class	優勝	Ryoma	キングカイザー S Jr
2006.08.13	e-とびあサマーフェスティバル ヒューマノイドカップ	優勝	Nao	キングカイザー S Ver.2
2006.08.20	夏戦II in RoboCountry IV	優勝	Ken	キングカイザー S Ver.2
2006.09.12	キングカイザー GP選手になる			
2006.09.16~17	第10回ROBO-ONE	優勝	Ken	キングカイザー S mark II

表1 マルファミリーの二足歩行ロボット年表