



アイデア対決・全国高等専門学校
ロボットコンテスト 2008



関東甲信越地区大会

《出場校》

茨城高専、小山高専、群馬高専、木更津高専、東京高専、長野高専、
産技高専（荒川キャンパス、品川キャンパス）、サレジオ高専、長岡高専

競技課題: **ROBO-EVOLUTION 生命大進化**

今年は、ロボットが歩きます。

平成20年10月12日(日)

開場:正午 開演:午後1時(予定)

会場:長岡市市民体育館

〒940-0041 新潟県長岡市学校町1-2-1

主催:高等専門学校連合会、**NHK**、NHKエンタープライズ

後援:文部科学省、日本機械学会、日本ロボット学会、電気学会、新潟県教育委員会、長岡市、長岡市教育委員会

特別協賛:本田技研工業株式会社

協賛:東京電力株式会社、マブチモーター株式会社、株式会社 安川電機、東京エレクトロン FE株式会社

協力:ロンシール工業株式会社

運営:長岡工業高等専門学校

大会に関するお問い合わせ

長岡工業高等専門学校「ロボコン」係

TEL 0258-34-9332

(詳細は長岡高専ホームページにて)
<http://www.nagaoka-ct.ac.jp/>

高専ロボコン2008関東甲信越地区大会

会場 長岡市市民体育館 〒940-0041 長岡市学校町 1-2-1
期日 平成20年10月12日(日) 正午開場、13時開演予定
運営 長岡工業高等専門学校

詳細は、随時長岡工業高等専門学校ホームページからお知らせいたします。

<http://www.nagaoka-ct.ac.jp/>

* 高専ロボコンオフィシャルサイトは、以下のアドレスです。チェックしてみてください *

<http://www.official-robocon.com/jp/kosen/kosen2008/index.html>

第21回アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2008



21 回目のロボコンは「歩行」に挑戦します！競技の間に、ロボットが多足歩行から 2 足歩行へと変身、題して「ROBO-EVOLUTION 生命大進化」。

競技は 3 つの課題で構成されます。最初は「多足歩行の障害物レース」。動物の 4 本足や昆虫の 6 本足など生物に見立てたロボットが、4.5m のフィールドを歩きます。待ち受ける障害物は、パイロンを一周する「大回転」と、幅 50cm×高さ 20cm の「山越え」。

続いては、20 秒間の「変身パフォーマンス」。多足から 2 足へ、ロボットが華麗に変身する過程を、オリジナルのパフォーマンスで披露します。アイデアと遊び心で、会場を魅了してください。

そして最後が「2 足歩行」。技術を凝らした歩行で 3.5m 先のゴールを目指します。競技時間は 3 分間。全長 10m のコースで 2 チームが対戦し、タイムを競います。

出場するロボットは、各チーム 1 台。全国大会への出場の鍵を握るのはスピードだけではなく、生物や地域を表したロボットのデザインや、変身パフォーマンスなどロボットのオリジナリティです。「歩き」「踊り」「変身する」！ ロボット工学の最先端に、みなさんのアイデアと技術、遊び心で挑戦してください。

(高専ロボコンオフィシャルサイトより引用)

RoBoCoN 長岡高専の歴史

	西暦	競技名	これまでの戦績	全国大会結果と受賞歴
1	1988	乾電池カー・スピードレース	全国大会出場	完全燃賞
2	1989	オクトパス・フットボール	全国大会出場	アイデア倒れ賞
3	1990	ニュートロンスター	全国大会出場	1回戦敗退
4	1991	ホッタワー	関東甲信越地区大会 優勝 全国大会出場	1回戦敗退
5	1992	ミステリーサークル	全国大会出場ならず	
6	1993	ステップダンス	全国大会出場ならず	
7	1994	スペースフライヤー	全国大会出場ならず	
8	1995	ドリームタワー	全国大会出場ならず	
9	1996	テクノカウボーイ	関東甲信越地区大会 技術賞 全国大会出場ならず	
10	1997	花開蝶来	関東甲信越地区大会 準優勝 全国大会出場ならず	
11	1998	生命上陸	関東甲信越地区大会 優勝 全国大会出場	準優勝
12	1999	ジャンプ・トウ・ザ・フューチャー	関東甲信越地区大会 アイデア賞 全国大会出場	アイデア倒れ賞
13	2000	ミレニアムメッセージ!!	関東甲信越地区大会 アイデア賞 全国大会出場	ロボコン大賞
14	2001	Happy Birthday 39	関東甲信越地区大会 アイデア賞 全国大会出場	1回戦敗退
15	2002	プロジェクトBOX	全国大会出場ならず	
16	2003	鼎(KANAE)	全国大会出場ならず	
17	2004	マーズラッシュ	関東甲信越地区大会 アイデア賞 全国大会出場	特別賞 ソリットワークスジャパン(株)
18	2005	大運動会	関東甲信越地区大会 準決勝敗退	
19	2006	ふるさと自慢特急便	関東甲信越地区大会 準優勝 全国大会出場	1回戦敗退
20	2007	風林火山ロボット騎馬戦	関東甲信越地区大会 2回戦敗退 全国大会出場ならず	
21	2008	ROBO-EVOLUTION 生命大進化	10月12日(日)長岡市市民体育館 で開催予定	