

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」 実施報告書

## 空気の力でどれだけ速く走れるか

本大会は、「自然エネルギーを利用したものづくり」をテーマとし、参加される方に、自ら考えながら企画・設計し、自らの手で製作する喜びを味わっていただき、競技会を楽しんでいただくことで科学への興味を喚起していただくことを目的として開催します。

主催:エアエンジンフェスタ実行委員会

共催:宇都宮大学工学部 附属ものづくり創成工学センター

宇都宮大学工学部技術部

後援:栃木県教育委員会、下野新聞社、とちぎテレビ、NHK宇都宮放送局、  
(社)日本機械学会関東支部、(社)日本機械学会関東支部栃木ブロック、  
宇都宮大学

開催期日:

日時:2008年8月31日(日) 受付開始 8時30分

会 場:宇都宮大学工学部 体育館 特設コース



# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

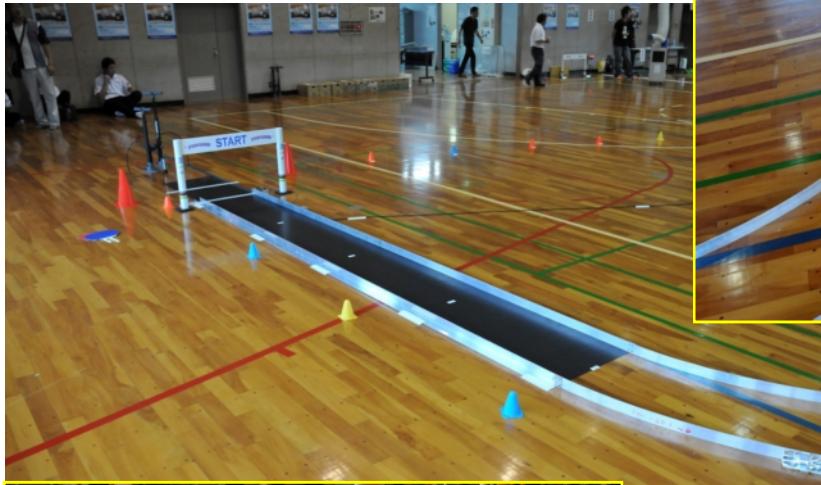
## 受付風景



受付

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

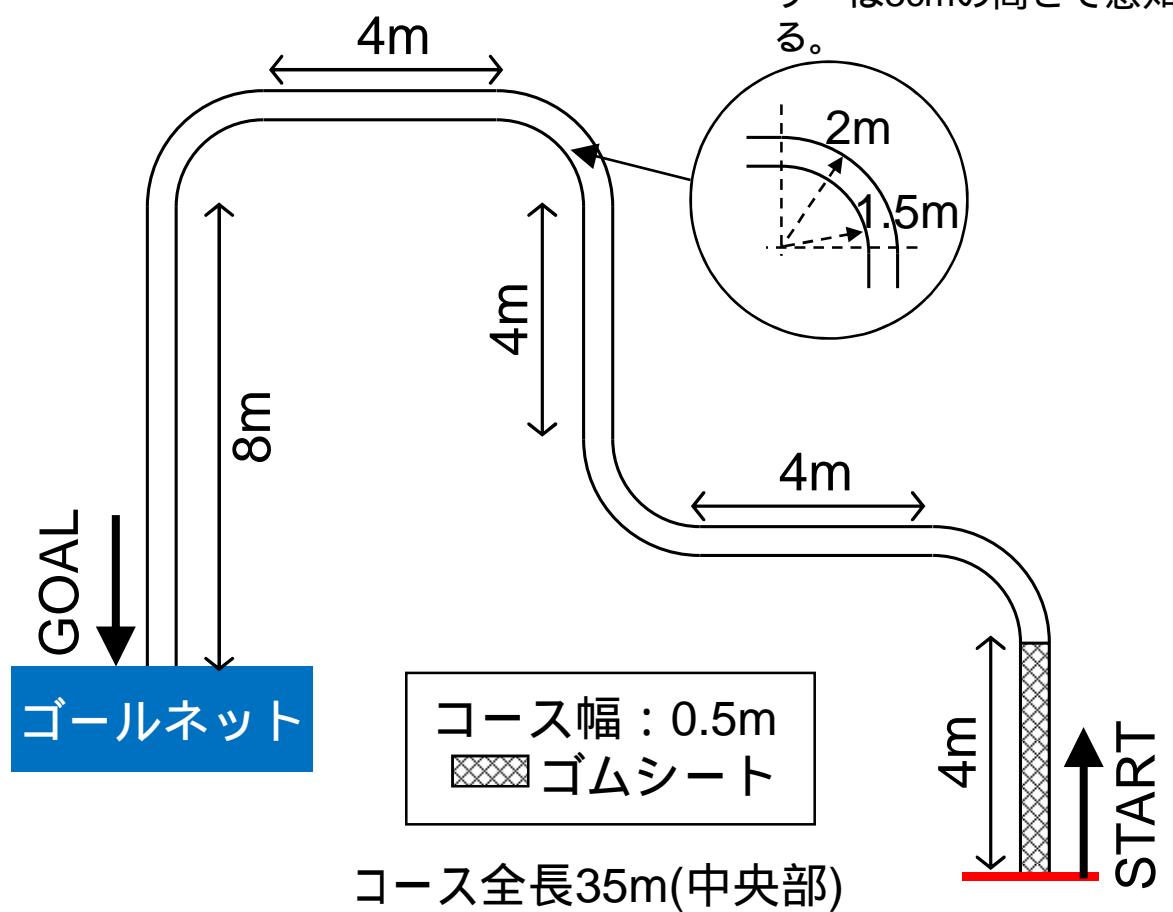
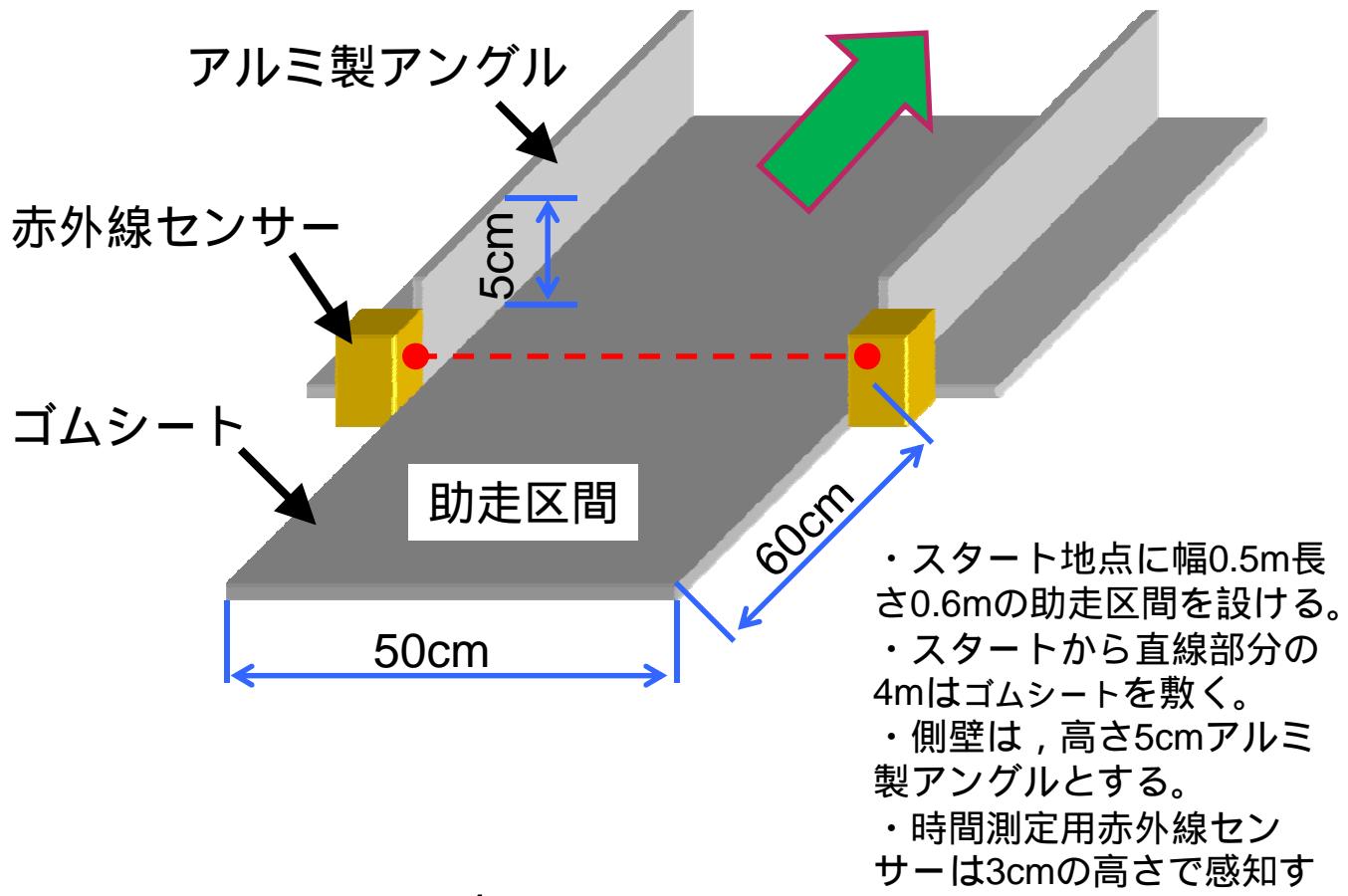
## 競技コース



直線とカーブを組み合わせた、高さ0.05m幅0.5m全長35mのコース。



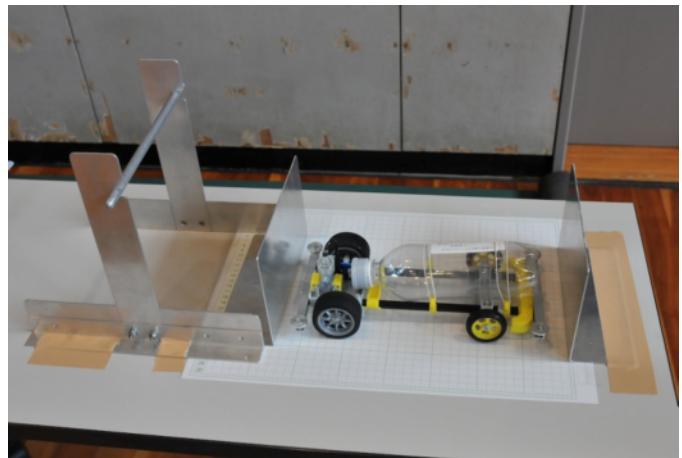
コース全景写真



# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

## 車両検査風景

各クラスの車両が車両規定に合っているか検査します。



寸法計測器



M  
N  
M  
N  
6

6  
1  
木



車両検査場

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

## 競技説明と開会式

開始前の競技説明



開会式



# 「エア・エンジン・フェスタ2008」



スタート風景



タンク内気圧とスタート時の力加減が重要です。

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」



大会本部



成績掲示

アナウンスと成績記録



作戦会議中

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」



入賞者オリジナル盾

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

## タイムトライアル部門 オープンクラス



優勝: 8.73秒

車名

O-6 WBAK

チーム名

栃木県立真岡工業高校  
機械研究部



準優勝: 9.75秒

車名

O-11 BIO@urai.com

チーム名

バイオタサキ



第三位: 10.61秒

車名

O-1 じゃんぐる2号

チーム名

りょうしゅうチーム

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

## タイムトライアル部門 ノーマルクラス



優勝:8.73秒  
車名  
N-2 Air Future  
チーム名  
チーム雑賀



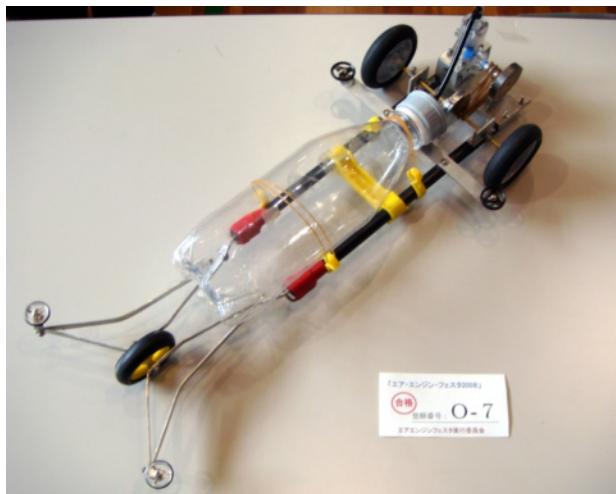
準優勝:9.68秒  
車名  
N-6  
チーム名  
チーム野沢



第三位:9.84秒  
車名  
N-23 Bamboo Island  
チーム名  
GO ! ゴー ! 5号

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」

## アイデア・デザインコンテスト部門



アイデア賞

車名

O-7 NEC1

チーム名

栃木県立真岡工業高校

チーム 坂入



デザイン賞

車名

N-19 白楊のトマトらーめん

チーム名

チーム 高橋



審査員特別賞

O-2 ぴよ～ん

チーム名

TEAM river island

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」



成績発表と表彰式

1. 競技登録者: 75名(ノーマル45名, オープン30名)
2. 参加台数 : ノーマルクラス21台、オープンクラス13台
3. スタッフ : 22名
4. 審査員 : 3名
5. 一般参加者: 53名(見学者、引率者)

合計 153名



競技参加者の集合写真

# 「エア・エンジン・フェスタ2008」



"  
N  
M  
M  
M  
M  
M  
N

## エアエンジンフェスタ実行委員会

### 宇都宮大学工学部ものづくり創成工学センター

- ・高木 淳二
- ・渡邊 信一
- ・長谷川 光司
- ・永森 弘之
- ・植竹 一郎

### 工学部 技術部

- ・会沢 利夫
- ・浦井 勇 (実行委員長)
- ・川上 典男
- ・神戸 美香
- ・月川 淳
- ・中山 定男
- ・中澤 育子
- ・吉直 卓也

「エア・エンジン・フェスタ2008」実施報告書  
制作 工学部技術部  
2008年9月3日