

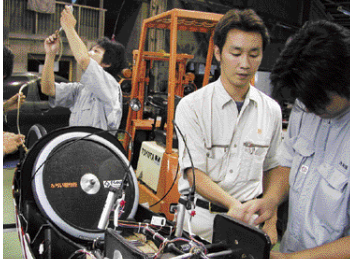
# 手作りカーで挑む 世界一の低燃費

県立但馬技術大学 自動車部 豊岡市

大会当日、スタート地点に向かう部員たち



但馬人 ◆ 交差点



部員たちに熱心に指導する藤井さん



放課後、車のメンテナンスに励む部員の皆さん

当日、自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

びていきました。

い挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。

と一緒、今後は世界を意識した熱

心な挑戦が続きます。



大会では最も体重の軽い部員がドライバーを務める。約20キロ(45分間)をこの体勢で運転する。

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

平成16年の夏、広

島市で開催された省

エネカーレースの大

会で、豊岡市の県立

但馬技術大学校自動

車部が日本記録を樹

立しました。参加し

たのは国内で初めて

採用されたディーゼルエンジンの部。

自動車部では、技術指導員の藤井

俊成さんの指導の元、現在12名の部

員が活動しています。世界的にもま

だ比較的小さいディーゼル車での挑

戦が始まったのは約2年半前。その

当時、車の設計から携わっていた部

員たちは卒業しましたが、先輩の思

いを引き継いだ後輩たちは今年、夏

休み返上で改良を重ねました。目標

は1リットル当たり1500キロ。

りと固定しました。

1週間後、初の燃費計測では1リ

ットル/600キロ

を記録。さらにエン

ジンを断熱材で覆う

などの改良によっ

て、記録は着実に伸

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

が起きました。

「1年かけた丁寧な型づくりと、

モノコックボディを採用した軽量な車

体には自信がありました。さらに軽

さにこだわることよりも、走り続け

られる頑丈さが必要だとわかつたん

です」と、当時を振り返る藤井さん

部員たちの意見もあり、部品はアル

ミのパイプと差し替え、溶接でしっか

りと固定しました。

1週間後、初の燃費計測では1リ

ットル/600キロ

を記録。さらにエン

ジンを断熱材で覆う

などの改良によっ

て、記録は着実に伸

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

初走行は今年の7月。この時、軽

量を求めて採用したカーボンの接

着がはがれてしまうというトラブル

が起きました。

「1年かけた丁寧な型づくりと、

モノコックボディを採用した軽量な車

体には自信がありました。さらに軽

さにこだわることよりも、走り続け

られる頑丈さが必要だとわかつたん

です」と、当時を振り返る藤井さん

部員たちの意見もあり、部品はアル

ミのパイプと差し替え、溶接でしっか

りと固定しました。

1週間後、初の燃費計測では1リ

ットル/600キロ

を記録。さらにエン

ジンを断熱材で覆う

などの改良によっ

て、記録は着実に伸

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

初走行は今年の7月。この時、軽

量を求めて採用したカーボンの接

着がはがれてしまうというトラブル

が起きました。

「1年かけた丁寧な型づくりと、

モノコックボディを採用した軽量な車

体には自信がありました。さらに軽

さにこだわることよりも、走り続け

られる頑丈さが必要だとわかつたん

です」と、当時を振り返る藤井さん

部員たちの意見もあり、部品はアル

ミのパイプと差し替え、溶接でしっか

りと固定しました。

1週間後、初の燃費計測では1リ

ットル/600キロ

を記録。さらにエン

ジンを断熱材で覆う

などの改良によっ

て、記録は着実に伸

びていきました。

そして迎えた大会

当日。自動車部は試

モノコックボディ…車台とボディを一体化した構造

写真やイラストなどの  
フルカラー印刷も承ります。  
あらゆる印刷業務に対応する  
最新のデジタル印刷機を保有しています。

## 街を彩る。

伝えたいイメージを的確に伝える多彩な演出。  
今、街がメディアに変わる。

バス広告  
看板広告  
ポスター  
屋外LED  
デジタルサイネージ

人と人をつなぐ印刷会社

**Quick Quality Cost**  
**岩見印刷株式会社**

【本社・印刷センター】〒670-0001 兵庫県豊岡市土居7-1 TEL.0796-48-1800 0F  
 【岩見印刷センター】〒670-0001 兵庫県豊岡市土居7-1 TEL.0796-48-1800 0F  
 【岩見印刷センター】〒670-0001 兵庫県豊岡市土居7-1 TEL.0796-48-1800 0F  
 【岩見印刷センター】〒670-0001 兵庫県豊岡市土居7-1 TEL.0796-48-1800 0F

房に触れると病気や怪我が治るといわれている

# 数珠繰り

節分に行く幸福祈願。  
大数珠が人々を熱気で包む。



旧暦では「立春正月」ともいわれる2月3日の節分の夜、毎年多くの人が朝来町の鷲原寺を訪れます。集まった人たちは輪になって巨大な数珠を持ち、全員で「数珠繰り、なんまいだ」と唱えながら勢いよく回し、幸福を祈願します。

厳冬の2月、呼吸を合わせて数珠を回すうち、この時ばかりは寺の広間に熱気があふれます。

この数珠繰りという行事は少なくとも江戸中期から続いております。かつては節分の日に限らず、はやり病があつた時などにも行っていたそうです。

当日は雪が降るとも多のですが、午後8時を過ぎると町内外から1000人を越える信徒の方が続々とやってきます。

お寺では全員に暖かい小豆粥が振る舞われ、福引きを楽しんだ後、いよいよ数珠繰りが始まります。

広間に出されるのは1周30メートルほどの



4部屋のふすまを開け放して、やっと広げられる大数珠

どもある巨大な数珠。通常の数珠の珠は108個ですが、この大数珠はその10倍、1080個の珠を連ねた「百万遍数珠」といわれるもの。享保年間、新調され、以来、大切に使用されてきました。

「それまで寒いとコタツに入っていた人たちも、数珠繰りが始まる」といつの間にか汗をかきながら回しているんです」と鷲原寺の大西美津子さん。

すべての行事を終えると、時間はすでに深夜。今年1年のご祈禱を終えた信徒らは、静かに家路につきます。



数珠繰りが行われる朝来町上岩津の鷲原寺

大数珠の房が目の前を通るたびに、みんな御利益を得ようと、争うようにして顔や体にすりつけるのだそうです。房が触れた部分は、病気や怪我が治ると言い伝えられています。

数珠繰りの後は本堂で護摩供養が行われます。家内安全や無病息災など、それぞれの願いを書き込んだ護摩木が火の中にくべられます。

「先代の頃から毎年足を運んでくださる方も多いです。それに比べてこれからはもっとこの行事を続けていきたいと思っています」と語る大西さん。先代のご住職は97歳まで約70年間、この数珠繰りを続けられたといわれています。

今年も冷え込みそうな節分の夜、鷲原寺からは息のあつた数珠繰りの声が聞こえてくるでしょう。

協力：鷲原寺 大西美津子さん  
朝来町企画振興課

花田に向けて みんなで数珠繰りしよう!



KIKUNO SALON KEITANI  
みんなのサロン けいたに

フリーダイヤル 0120-529-008  
〒668-0034 兵庫県豊岡市瀬田1857-1  
電話 0796 (24) 9239 番  
FAX 0796 (24) 0185 番  
mail : kikunosalon@kikunosalon.net

