



トップ > 埼玉 > 1月26日の記事一覧 > 記事

### 【埼玉】

## 足が不自由も自由に移動 ハンドサイクルが完成 狭山の町田さんら3人、共同で製作

2011年1月26日

自転車事故で車いす生活となった自転車ジャーナリストが、両手でハンドルを操作すれば動く自転車「ハンドサイクル」の新型を考案し、共感したステンレスの溶接職人とデザイナーの協力で完成させた。名付けて「TRINITY DRIVE (トリニティ・ドライブ)」。3人はさいたま市中央区のさいたまスーパーアリーナで26、27の両日開かれる展示商談会「彩の国ビジネスアリーナ2011」で紹介する。(鈴木賀津彦)



共同で製作したハンドサイクルを前にする(左から)町田さん、宇賀神さん、柴田さん=東京都内

思い付いたのは狭山市人間川の町田敦志さん(34)で、支援したのは朝霞市で宇賀神溶接工業所を経営する宇賀神一弘さん(41)と仲間のデザイナー柴田映司さん(43)。

子どものころから自転車が大好きだった町田さんは大学を卒業後、雑誌などに自転車の記事を書く仕事に就いた。二〇〇七年二月、自転車に乗っていたところ、街路樹に激突して頸椎(けいつい)を骨折するなどして四肢まひとなった。

リハビリにより車いすで生活できるまで回復。「自分で自由に移動できる自転車があれば」と、不自由な足の代わりに手で車輪を回転させて走行できる「ハンドサイクル」づくりを思い立った。

ハンドサイクルは、ペダル代わりにハンドルを両手で操作すると、それに連動している前輪が回転するという仕組み。だが欧米の輸入製品は上体を極端に後ろに倒して乗る競技用が中心で、体力のない人は乗れない。そこで町田さんは、自分のように手に力が入らない人でも動かしやすく、車いすから一人で乗れるように上体を起こして運転できるタイプを考案した。

関係業界に製作を提案したが、「難しい」と断られた。あきらめかけていた昨年一月、宇賀神さんと偶然出会った。宇賀神さんは最初、自転車を作ったことがないため断ったが、町田さ

▶ ためしよみ ▶ Webでためしよみ ▶ 新聞購読

ライオンズ日本橋浜町リバーノート  
水辺の私邸席へ。  
都営新宿線「浜町」駅 徒歩4分  
中央区×リバーサイド  
15駅9路線利用可能

企画特集  
【第五弾】東京てくてく散歩  
東京を散歩してプレゼントをもらおう！  
第五回 両国界限  
東京23区 のんびり散歩  
各区の見どころが満載！  
いろんな街を歩いて魅力を再発見しませんか

▶ アクセスランキング (直近1時間)

- 地方版記事 東京新聞
- 1【千葉】浦安の婚活イベント 乙女心ぐ...
- 2【茨城】県民文化センターで 防音扉倒...
- 3【埼玉】彩の国 まつりごと【第二部】...
- 4【千葉】どうなる? 「くらし満足度」...
- 5【東京】<'11 予算案 渋谷区>産...

[天気予報] あすの予報  
全国の天気  
週間天気  
雨の予想  
紫外線情報  
秩父 3/4 80%  
北部 4/2 50%  
南部 3/0 70%

- TOKYOweb関連サイト
- ニュースを自動配信「東京ウェブリーダー」
  - 携帯情報サービス
  - ニュースクリップ
  - 記事データベース
  - 思い出新聞
  - 東京新聞フォトサービス
  - 東京新聞フォーラム
  - 東京新聞奨学会

んの熱意に押された。柴田さんに相談すると、コンピューターで立体画像のデザインに仕上げてくれた。部品を集めては何度も組み立て直すといった試行錯誤を繰り返し、昨年末ようやく完成にこぎ着けた。

「求めている人は大勢いる。コストを下げても手ごろな価格で普及する製品ができないか」と宇賀神さんと柴田さん。商品化へ向け、価格を一台七十万円程度に抑えて販売できないか検討している。

町田さんは「障害があっても自分の力で動かせ、自分で移動できる。これに乗ると生きる意欲が湧いてきます。この自転車にみんなが乗れるような社会にしたい」と話した。

トリニティ・ドライブの問い合わせはホームページ  
=http://www.trinitydrive.com=へ。

リンク

JWN全国新聞ニュース網   
47NEWS 

[この記事印刷する](#)

PR情報

さくさくのどらいなっとう！おつまみにも最適♪

【47CLUB】リピート率9割以上！完熟サンふじりんご

最新記事

[記事一覧](#)

彩の国 まつりごと【第二部】揺れる「政党」の現場<3> 地方で足場固め狙う (2月10日) 

改選隊、1次推薦15人 さいたま、和光市議選で (2月10日)

県内各地 春の淡雪 (2月10日) 

彩の国 まつりごと【第二部】揺れる「政党」の現場<2> 絆強める票パーター (2月9日) 

5分で手軽に鴨ネギ鍋 越谷の製麺業者 15日まで販売 (2月9日) 

車両脱輪 8時間不通 ニューシャトル「人為的ミス」と謝罪 (2月9日) 

報酬、定数減など各派が条例改正案 さいたま市議会 (2月9日)

全日制平均1.45倍 公立高校前期出願締め切り (2月9日)

彩の国 まつりごと【第二部】揺れる「政党」の現場<1> 逆風にあえぐ民主 (2月8日) 

さいたま市長「追い風に」 トリプル投票河村氏ら圧勝 (2月8日)

Ads by Yahoo!リスティング広告

**トヨタレンタカー**

近くで見つかる、全国約1200店舗。駅や空港からの乗り換えも楽々！  
[rent.toyota.co.jp](http://rent.toyota.co.jp)

**ホテル・宿予約はじゃらん**

宿予約はじゃらん！毎日更新の宿ブログ、クチコミで最新情報もゲット！  
[www.jalan.net](http://www.jalan.net)

おすすめサイト

ads by adingo

高校中退	デジタル一眼レフ	定期預金	住宅ローン
パソコン教室	中古パソコン	日帰り旅行	新築マンション
中国語	型落ち家電	格安ツアー	土地売買
自宅で英会話	太陽光発電	格安海外旅行	都心マンション
エクセル講座	液晶テレビ	古本買取	引越し料金
転職資格		高級旅館	リフォーム

TOEIC	100円PC	合宿免許	タワーマンション
パソコン基礎	フレッツ光	ゴルフ	ン
日常英会話	モバイルPC	韓国旅行	家電下取り
		宅配DVDレンタル	新築一戸建て

**非公開求人情報満載**  
ナース人材バンク  
株式会社エス・エム・エス

残業なし  
ボーナス5ヶ月分



看護師限定  
土日休み

登録  
無料

[このページのトップへ](#)

**東京新聞** | [会社案内](#) | [採用情報](#) | [購読申込](#) | [関連企業](#) | [ご質問・お問い合わせ](#) | [ウェブ広告掲載](#) | [新聞広告掲載](#) |

[サイトポリシー](#) [著作権](#) [個人情報](#) [リンク](#)

Copyright © The Chunichi Shimbun, All Rights Reserved.