

平成 25 年度  
高齢者・障害者向け自転車展示試乗会  
事業報告書

平成 25 年 11 月

自転車文化センター  
(一財)日本自転車普及協会



この事業は、競輪の補助を受け開催しました。

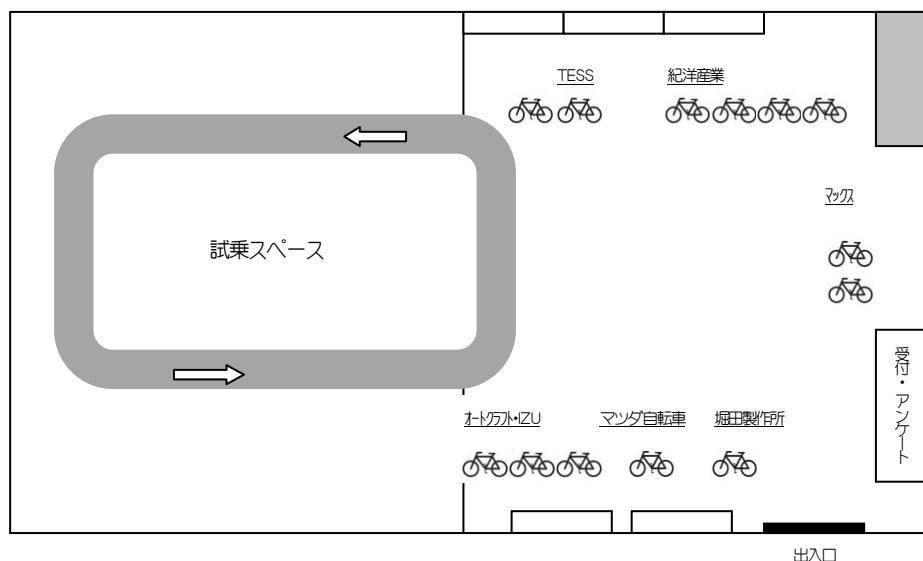
## 〈もくじ〉

- ・ 実施概要・会場レイアウト ..... P 1
  - ・ 出展自転車一覧表 ..... P 2
  - ・ 制作物（ポスター・チラシ・パネル） ..... P 3-4
  - ・ 会場写真 ..... P 5
  - ・ 配布用チラシ・補助事業 ..... P 6
  - ・ アンケート調査・集計 ..... P 7-9
  - ・ 新聞掲載・展示試乗会を終えて ..... P 10

### ＜実施概要＞

- |            |  |
|------------|--|
| 1. 名 称     | 高齢者・障害者向け自転車展示試乗会 「ふれあい自転車展示試乗会」   |
| 2. 主 催     | 一般財団法人日本自転車普及協会 自転車文化センター  |
| 3. 開催日時    | 平成25年11月23日(土祝)～24日(日) 10:00～17:00   |
| 4. 会 場     | けやきホール (けやきウォーク前橋2F 群馬県前橋市文京町2-1-1)  |
| 5. 目 的     | 高齢者、身障者が安心して利用できる自転車を紹介し、日常に自転車を取り入れることで体力、運動機能の維持・苦情、行動範囲の拡大を図り、充実した社会生活を送るための支援活動を行う。併せて、特別仕様の自転車を多くの市民にPRし、自転車の役割向上と環境整備充実の広報活動を行う。 |
| 6. 出展台数    | 14台 (12種)  |
| 7. 出展社数    | 6社 (マックス(株) (株)紀洋産業 (株)TESS (株)マツダ自転車工場<br>堀田製作所 (有)オートクラフト・IZU)   |
| 8. 来場者数    | 335名 【11/23(土) 151名 ・ 11/24(日祝) 184名】  |
| 9. アクセス回答数 | 73件 【11/23(土) 20件 ・ 11/24(日祝) 53件】   |

## 会場レイアウト



## ＜出展自転車一覧表＞

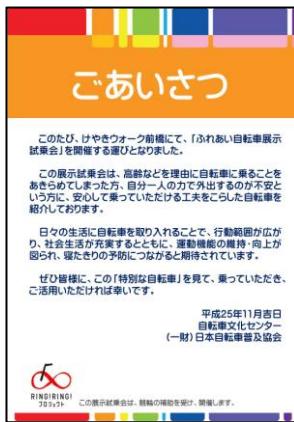
マックス(株)	クール S(12インチ) クール M(14インチ) 	「乗りたくても乗れなかった」方でも「乗れる」自転車です。4つのタイヤで自立し倒れ難いのでお買い物帰りに重たい荷物を積んでも運転に心配がありません。高齢になってバランス感覚に不安を感じてきた方でも安心して外出できます。ぜひ安定性をご体感ください。 S¥97,750-(税込) / M¥99,750-(税込)
株紀洋産業	SVC-3 椅子型自転車 	漕ぐことは出来るけれど、一般的な自転車は少し怖い。そんな方のために椅子と自転車を合体させてみました。ゆっくり座ったまま自転車が漕げ、疲れたときにはそのまま休むことが出来ます。 現在試作中のため、デザインが変わる可能性があります。 ¥128,000-(予定価格)
	車椅子移動補助具 風よ… 	介助者の負担を軽く、今までよりも少し速いスピードで少し遠い所まで行くことができます。 簡単に取り外すことが出来るので、車椅子のみで使うことも出来ます。 心地良い風を感じてみませんか？ ¥55,000-(税別・本体のみ)
	CFR-201 	トライタンデム！タンデム自転車で新しい風を 20インチの折りたたみ式タンデム自転車です。 身長差のあるペアでも一緒に乗れる工夫がしてあるため、お子さんと一緒に楽しむことが出来ます。折りたたむと一般的な自転車とほぼ同じ長さになるため、車に積んでの移動もラクラクです。 ¥75,000-(税別)
株TESS	Prohand(プロファンド) 足こぎ車いす 	乗ったその時から笑顔になります。 『もう一度自分の足で、行きたい場所へ、笑顔とともに逢いたい人へ』 脳卒中で半身が麻痺した方、腰痛、膝関節痛などで歩行困難な方でも、自身の両足でペダルをこぎ自由に走り回ることができる最先端のチアサイクル(足こぎ車いす)です ¥309,100-(非課税)
株マツダ 自転車工場	LEVEL優U(ゆうゆう) 	バネのようにしなやかなクッション性を持つU字型フレームで、変形性ひざ関節症や人工関節などでひざや股関節が曲げにくい方でも乗りやすい超低床自転車です。 ¥126,000-(標準完成車価格)
堀田製作所	ラクラックーン 踏込み三輪 	三輪なので大人から子供まで自転車に始めて乗られる方でも安心して走行できます。左右脚力に強弱のある方、下肢に障害があっても左右ペダルが別々の駆動になっている為、同時に踏み込む、交互に踏み込む、片方だけ踏みこんで走行する等、脚力に応じた漕ぎ方での走行が可能です。驚異的な小回りが可能です。 ¥260,000-(税込)
(有)オートクラフト・IZU	クランク廻しくるまいす 	従来の車椅子はタイヤ部分を回転させ走行しますが、この車輌は左右の手廻しハンドルにてそれぞれの前輪を駆動させ走行&操舵します。 通常の車椅子より力を使わずに走行出来るのがポイントです！
	リハビリ自転車 オール漕ぎ式 	リハビリを目的とした自転車です。ハンドルをボートのオール式に漕いで進んで行きます。足が痛い、跨るのが辛い、という方の為にフレーム構造を考え、低床位置に設置し、座席に座りやすくしました。

## <制作物（ポスター・チラシ・パネル）>

### ○ポスター・チラシ



### ○会場内パネル



## ○自転車紹介パネル

**クークルS  
(12インチ)**

「乗りたくても乗れなかつた」方でも「乗れる」自転車です。4つのタイヤで自立し倒れ難いのでお買い物帰りに重たい荷物を積んでも運転に心配がありません。高齢になってバランス感覚に不安を感じてきた方でも安心して外出できます。ぜひ安定性をご体感ください。

22kg (奥さ120cm×幅60cm)  
¥97,750-(税込)

**マックス株式会社**  
〒136-0071 東京都江東区箱崎町6-6  
☎03-3669-0713 Fax03-5695-7914  
<http://www.max-ltd.co.jp>

自転車文化センター

**クークルM  
(14インチ)**

「乗りたくても乗れなかつた」方でも「乗れる」自転車です。4つのタイヤで自立し倒れ難いのでお買い物帰りに重たい荷物を積んでも運転に心配がありません。高齢になってバランス感覚に不安を感じてきた方でも安心して外出できます。ぜひ安定性をご体感ください。

23kg (奥さ136cm×幅60cm)  
¥99,750-(税込)

**マックス株式会社**  
〒136-0071 東京都江東区箱崎町6-6  
☎03-3669-0713 Fax03-5695-7914  
<http://www.max-ltd.co.jp>

自転車文化センター

**SVC-3  
椅子型自転車**

漕ぐことは出来るけれど、一般的の自転車は少し怖い。そんな方のために椅子と自転車を合体させてみました。ゆったり座ったまま自転車が漕げ、疲れたときにそのまま休むことができます。

10kg (奥さ115cm×幅60cm×高さ98cm)  
¥128,000-(予定価格)

**株式会社紀洋産業**  
〒136-0071 東京都江東区曳舟6-55-20  
☎03-5609-5861 FAX03-3685-6422  
<http://www.markag.co.jp>

自転車文化センター

**車椅子移動補助具  
風よ…**

介助者の負担を軽く、今までよりも少し速いスピードで、少し遠い所まで行くことができます。心地よい風を感じてみませんか？

10kg (奥さ190cm)  
¥55,000-(税別・本体のみ)

**株式会社紀洋産業**  
〒136-0071 東京都江東区曳舟6-55-20  
☎03-5609-5861 FAX03-3685-6422  
<http://www.markag.co.jp>

自転車文化センター

**CFR-201**

トライアンテム！タンデム自転車で新しい風を  
20インチの折りたたみ式タンデム自転車です。身長差のあるペアでも一緒に乗りこなすことができるため、お子さんと一緒に楽しむことが出来ます。折りたたむと一般的の自転車とほぼ同じ長さになるため、車に積んで移動もラクラクです。

18kg (奥さ190cm×幅58cm×高さ100cm)  
¥75,000-(税別)

**株式会社紀洋産業**  
〒136-0071 東京都江東区曳舟6-55-20  
☎03-5609-5861 FAX03-3685-6422  
<http://www.markag.co.jp>

自転車文化センター

**プロファンド  
Prophand  
足こぎ車いす**

乗ったその時から、笑顔になります。『もう一度自分の足で、行きたい場所へ、笑顔とともに達したい人へ』

14.5kg (奥さ115.5cm×幅60.5cm×高さ86.6cm)  
¥307,100円(非課税)

**株式会社TESS**  
〒980-8579 宮城県仙台市青葉区青葉寺西町6-6-40  
東北大学連携ビジネススクエア404  
☎022-399-8727 FAX022-399-8728  
<http://www.h-tess.com>

自転車文化センター

**LEVEL優U  
(ゆうゆう)**

バネのようにしなやかなクッション性を持つU字型フレームで、変形性ひざ関節症や人間関節などでひざや股関節が曲げにくいう方も乗りやすい超低床自転車です。

22kg (奥さ170cm×幅53cm×高さ103cm)  
¥126,000-(税込)

**株式会社マツダ自転車工場**  
〒116-0012 東京都荒川区東尾久2-1-2-4  
☎03-5692-6531 Fax03-5692-6532  
<http://www.level-cycle.com>

自転車文化センター

**ラクラックーン  
踏込み三輪**

三輪なので大人から子供まで自転車に始めて乗られる方でも安心して走行できます。左右脚力に強弱のある方、下肢に障害がある方、左右ベベルが別々の駆動になっている為、同時に踏み込む、交互に踏み込む、片方だけ踏みこんで走行する等、脚力に応じた漕ぎ方での走行が可能です。驚異的な小回りが可能です。

30kg (奥さ155cm×幅54cm×高さ103cm)  
¥260,000円(税込)

**堀田製作所**  
〒136-0071 東京都足立区扇橋2-9-20  
☎03-3890-8666 FAX03-3890-8683  
<http://www.hotta-ss.com>

自転車文化センター

**クランク廻し  
くるまいす**

従来の車椅子はタイヤ部分を回転させ走行しますが、この車輌は左右の手廻しハンドルにてそれぞれの前輪を駆動させ走行＆操舵します。通常の車椅子より力を使わずに走行出来るのがポイントです！

19kg (奥さ68cm×幅73cm×高さ65cm)

**有限会社オートクラフト・IZU**  
〒410-2407 静岡県伊豆市柏久保1340  
☎0558-72-5658 FAX0558-72-1734  
<http://www.auto-craft-izu.com>

自転車文化センター

**リハビリ自転車  
オール漕ぎ式**

リハビリを目的とした自転車です。ハンドルをポートのオール式に漕いで進んで行きます。足が痛い、跨ぐのが辛い、という方の為にフレーム構造を考え、低床位置に設置し、座席に座りやすきました。

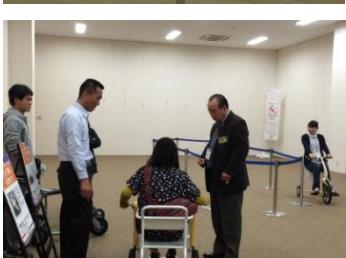
12.5kg (奥さ90cm×幅64cm×高さ92cm)

**有限会社オートクラフト・IZU**  
〒410-2407 静岡県伊豆市柏久保1340  
☎0558-72-5658 FAX0558-72-1734  
<http://www.auto-craft-izu.com>

自転車文化センター



## <会場写真>



## <配布用チラシ>

♡ふれあい自転車展示試乗会・出展自転車のご案内♡						
マックス株	クーカル S(12インチ)	クーカル M(14インチ)	「乗りたてでも乗れなかった」方でも「乗れる」自転車です。4つのタイヤで自立し倒れ難いのでお買い物帰りに嬉しい荷物を積んでも運転に心配がありません。高齢になって「バランス感覚に不安を感じた方も安心して外出できます。ぜひ安定性をご体感ください。」	料:けやきホール 2013.11.23-24 S ¥97,750-(税込) / M ¥99,750-(税込)	壇田製作所 ラクラクーン踏込み三輪 	三輪なので大人から子供まで自転車に始めて乗られる方でも安心して走行できます。左右脚力に強弱のある方、下肢に障害がある方でも左右ペダルが別々の駆動になっています。同時に踏み込む、交互に踏み込む、片方だけ踏みこんで走行する等、脚力に応じた漕ぎ方での走行が可能です。驚異的な小回りが可能です。 ¥260,000-(税込)
株式会社紀洋産業	SVC-3 椅子型自転車		漕ぐことは出来るけれど、一般的な自転車は少し怖い。そんな方のために椅子と自転車を合体させてみました。ゆったり座つてしまま自家転車が漕げ、寝れたときにはそのまま休むことが出来ます。現在試乗中のため、タイプが変わることがあります。	￥128,000-(予定価格)	(有)オートクラフト・IZU クランク廻らしのままで 	従来の車椅子はタイヤ部分を回転させ走行しますが、この車両は左の手回しハンドルにてそれの前輪を駆動させて走行＆操舵します。通常の車椅子より力をを使わずに走行出来るのがポイントです！
	車椅子移動補助具 風よ…		介助者の負担を軽く、今までよりも少し速いスピードで・少し遠い所まで行くことができます。簡単に取り外すことができる所以、車椅子のみで使うことも出来ます。心地良い風を感じてみませんか？	￥55,000-(税別・本体のみ)		
	CFR-201		トライタンテム！タンテム自転車で新しい風を20インチの折りたたみ式シングル自転車です。身長を超えるアームと一緒に乗れる工夫がしてあるため、お子さんと一緒に楽しむことが出来ます。折りたたむと一般の自転車と同じ扱いになります。車に積んでの移動もラクラクです。	￥75,000-(税別)	リハビリ自転車 オール漕ぎ式 	リハビリ目的とした自転車です。ハンドルをボートのオール式に替えて進んで行けます。足が痛い、跨ぐのが辛い、という方の為にフレーム構造を考え、低床位置に設置し、座席に座りやすしました。
株式会社TESS	Prophand(プロファンド)足こぎ車いす		乗ったその時から笑顔になります。『もう一度自分の足で、行きたい場所へ、笑顔とともに進む人へ!』脳卒中で半身が麻痺した方、腰痛、膝関節痛などで歩行困難な方々も、自身の足でペダルをこぎ自由に走り回ることができる最前端のチエアサイクル(足こぎ車いす)です	￥309,100-(非課税)		
株式会社マツダ自転車工場	LEVEL便U(ゆうゆう)		バネのようにしなやかなクッション性を持つU字型フレームで、変形性ひざ関節症や人工関節などでひざや股関節が曲げにくい方でも乗りやすい超低床自転車です。	￥126,000-(標準完成車価格)		

### ♡お問い合わせ先♡

マックス株式会社	〒103-8502 東京都中央区箱崎町6-6	TEL 03-3666-0713 FAX 03-5695-7914 <a href="http://www.max-ltd.co.jp">http://www.max-ltd.co.jp</a>
株式会社紀洋産業	〒102-0071 東京都江東区亀戸 6-55-20	TEL 03-5607-5861 FAX 03-3685-6422 <a href="http://www.markag.co.jp">http://www.markag.co.jp</a>
株式会社TESS	〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-40 東北大字連携ビジネススクエア404	TEL 022-399-8727 FAX 022-399-8728 <a href="http://www.tess.com">http://www.tess.com</a>
株式会社マツダ自転車工場	〒116-0012 東京都葛飾区東柴又 1-2-4	TEL 03-5692-6531 FAX 03-5692-6532 <a href="http://www.level-cycle.com/">http://www.level-cycle.com/</a>
壇田製作所	〒136-0071 東京都足立区扇橋 2-9-20	TEL 03-3890-8666 FAX 03-3890-8683 <a href="http://www.hotta-ss.com">http://www.hotta-ss.com</a>
有限会社オートクラフト・IZU	〒410-2407 静岡県伊豆市柏久保 1340	TEL 0558-72-5658 FAX 0558-72-1734 <a href="http://www.auto-craft-izu.com">http://www.auto-craft-izu.com</a>

主催:(一財)日本自転車普及協会 自転車文化センター ☎03-3217-1231  
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1 科学技術館2F  
<http://www.cycle-info.bpsj.or.jp/>

この展示試乗会は、競輪の補助を受け、開催します。



## <補助事業PR>



ふれあい自転車試乗会 ❤アンケート❤

●性別 男性 女性

●年齢 ~10代 20代 30代 40代 50代 60代 70代 80代～

Q1. このような特別な自転車があることをご存知でしたか？  
知っていた 知らなかった

Q2. 普段、自転車に乗っていますか？  
乗っている 乗っていない 以前は乗っていた

Q3. 自転車を利用する(利用したい)目的は？(いくつでも)  
通勤・通学 買い物 通院 体力の維持 趣味・楽しむため  
その他( )

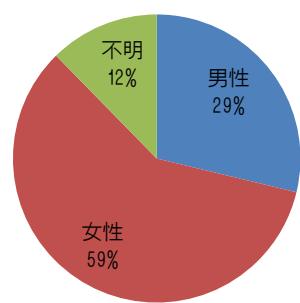
Q4. これらの自転車を乗りたいですか？  
はい いいえ どちらともいえない

Q5. これらの自転車をすすめたい方はいらっしゃいますか？  
はい どなたに？→( ) いいえ

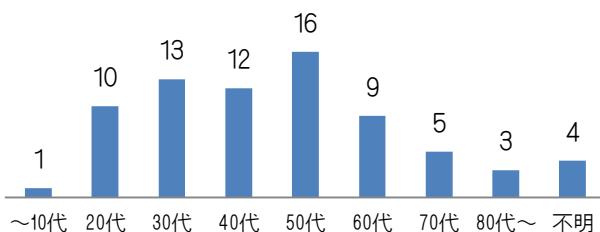
Q6. ご意見・ご感想などご自由にお書きください。

ご協力ありがとうございました。

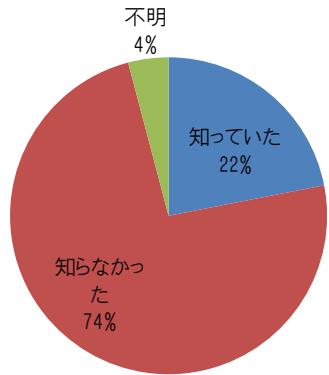
### ●性別



### ●年代

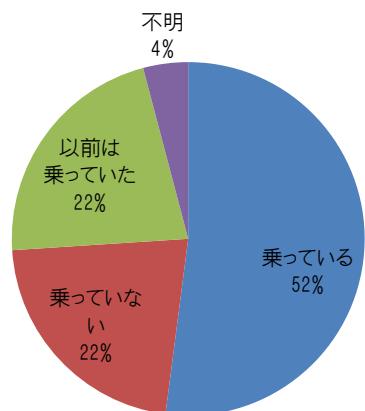


### Q1.このような自転車をご存知でしたか？



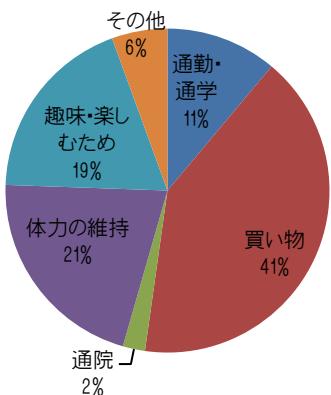
三輪自転車の存在は多くの方に知られていたが、単なる三輪ではなく、創意工夫が施されている自転車、様々な形状、症状に応じたタイプ別の車種が製作されていることは、知られていないのが現状であり、多くの方が関心を寄せていた。

### Q2.普段自転車に乗っていますか？



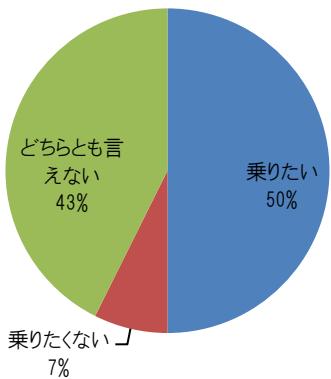
半数超の方が普段から自転車を利用されていると回答された。高齢の方は、自転車よりもクルマを利用している傾向もあるが、このような自転車なら、みんな喜んで利用するという声もあった。

**Q3. 自転車を利用する(利用したい)  
目的は? (複数回答可)**



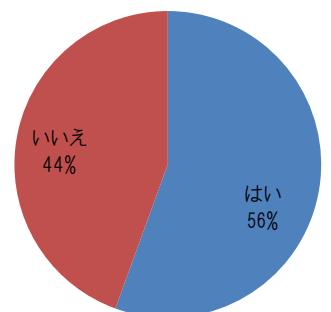
通勤・通学、買い物など日常生活の移動手段として利用する(したい)と回答した方が半数をしめた。自転車が体力の維持に一定の効果があることもよく知られている。さらに楽しむためのツールとして利用を望む声も多く、自転車はやはり身近で広く親しまれている。

**Q4. これらの自転車を乗りたいですか？**



半数の方が、「乗る」と回答。  
現在は健康に問題がなく、一般的な自転車を乗ることが可能であるが、この先、自分が高齢となったときには、利用を考えたいという意見も多かった。  
クレマを日常的に利用している高齢者は、体力維持のため、または運転免許返上後の移動手段として、自転車の利用を考えたいという意見もあった。

**Q5. これらの自転車をすすめたい方はいらっしゃいますか？**



半数以上の方が、すすめたい方がいると回答。  
祖父母や知人にすすめたいという声が多くった。  
高齢社会が進み、身近に外出が困難な方がいる。自転車の利用により、外出が可能となることは周囲からの期待も大きい。

Q6.ご意見・ご感想など自由にお書きください。

すばらしい体験をさせて頂きました。多くの人に利用が進むとすばらしいと思います。

乗車でき便利さを実感しました。有難う御座いました

自転車に乗ることで行動範囲も広がるのですすめてみたいと思います。(介護の)仕事でもすすめてみたいと思いました。

今回はご理解をいただき、前橋にお越しいただきましてありがとうございます。実車に乗り、運転できて幸福です。多くの方に知っていただきたいと思います。広報したいと思います。頑張ってください！

安全に乗れる自転車があることを知りました。

いろいろな用途にあわせたいくつもの種類の自転車があるのにびっくりしました。

色んな種類を体験出来て良かったです。もっと広めていってもらいたいです。

三輪があるのは知っていたけれど、二輪になれているので少し怖かった。

クルマでの生活で足を使わないので、休みの日は自転車に乗りたいと思いました。

色々な介護用の自転車があるのだと思いました。

いろいろな自転車があり、面白かったです。普通の自転車とは違い手で漕いだり、身体のバランスではなく手の動作だけで操作する自転車があって発想がすごいなと思いました。また後退もできたりしてユニークだと思いました。身体の不自由な方も快適に乗れるだろうなと感じました。

坂道は無理だと思った。少し残念だった。

買い物に便利な自転車を作ってほしい。

将来、今より悪くなったとき楽しみが増すでしょう。

乗りやすかったし、楽しかったです。

ありがとうございました。楽しい内容でした。

おもしろいです。

思ったよりスムーズに走るのでおどろき!!ペダルが軽い。初めての体験自分の力で走る、前に進む力(普段は車ばかり)再発見楽しかったです。

子供が脳性マヒなので車椅子を使用しています。不自由な足ですが、自分で漕げるものがあったので、是非購入したいとおもいました。とても楽しそうに乗っていたのでリハビリにもなると思いました。

自分が障害者でこんな自転車があるなんて勉強になりました。

今まで知らなかった方法で運動できる自転車があって驚きました。

もう少し値段が安ければ気軽に購入を考えられる。

どこかに不自由がある場合、かなり快適になるタイプもあると知りました。

ありがとうございました。

楽しく試乗できました。

色々な自転車があるので関心しました。

色々な自転車があつて障害者の方も遠くへ行けそういいなーと思いました。

実際の利用は現実的ではありませんが、"知る"ということで経験になりました。

参考になりました。

下り坂の制御があるといいです。

いろんな型の自転車があるんだと思った。いろんな用途に合ったものがいろんな方に役立つんだと感じた。

色々乗れて、試せて良かった。これから福祉のためご尽力ください。

思ったよりもおしゃれだし、色もたくさんあって運転もしやすかった。

参考になりました。ありがとうございました。

**障害者・高齢者向け自転車展 前橋**

障害者や高齢者に乗りやすい自転車を集めた「ふれあい自転車展示試乗会」が23日、前橋市文化センター(東京)で始まつた。日本自転車普及協会主催のこのイベントは、前橋駅前橋でスタートした。午前10時から午後5時まで。地元開催が主催し、メーカー6社が商品を展示。

催は珍しいといふ。会場には、車いすと自転車が合体したものや、安定性

した4輪の自転車、ボートのように手でこいで動かす自転車などが並ぶ。桐生市から訪れた福田喜一郎さんは、「1ヵ月前に自動車免許を返上し、生活範囲が狭まり困っていた。こういう自転車があれば毎日の暮らしのが充実する」と試乗を重ねていった。関連行事で、障害者関係団体が手作りの食品や小物など売る地域ふれあい販売会(大出学園主催もけやきウォークで開かれている)。(木村道)

## <展示試乗会を終えて>

本展示試乗会は、学校法人大出学園主催、「第3回地域ふれあい販売会」と連携し開催した。特別支援学校若葉学園をはじめ、群馬県内の社会福祉協会やNPO法人、会場となっただけやきウォーク前橋の協力のもと、来場促進が図られた。当日は、高齢の方、身体の不自由な方とご家族、社会福祉事業に従事されている方、一般買い物客等、2日間で335名の方に来場いただいた。

一般的な買い物用三輪自転車の存在は周知されていたが、出展された自転車の優れた安定性、工夫された機能、種類の豊富さに一様に関心を持たれ、乗りやすさ、快適さについて好評を得た。なかには、重度の障害により、これまで一度も自転車に触れる機会のなかった方が、自分一人の力で動かせることに感激し、笑顔で試乗する姿にご家族も大変驚かれていた。自転車は、移動ツールとしてだけでなく、心身ともに様々な効果が期待できる乗り物であるとあらためて感じた。

自転車が身近で便利な乗り物であること、健康づくり、体力の維持などにも効果があることは広く知られてきているが、一方で自転車の利用に消極的になってしまう現状がある。実生活においては、狭い幅員、段差、坂道の対応など、道路事情の悪さにより自転車を敬遠する方も多い。また、マンションの駐輪場や、スーパーや外出先において、特殊サイズ・形状の自転車を駐輪するスペースの確保が困難であるなど、環境整備が追いついていないこと。さらに、価格や重量、運動機能や症状にきめ細やかに対応ができる自転車を見つける苦労、家族からの反対など様々な理由がある。

製作側からは、「本当に自転車を必要としているのは、健常者よりも身体の不自由な方。一人一人の症状に合わせ安心して利用できる自転車を製作していきたい。」「直接利用者の反応、要望を聞ける貴重な機会となった。」など所感をいただいた。また、事業の継続を望む声も寄せられた。

ご高齢の方、障害のある方のなかには、一人で外出をしたいと願っている方はとても多い。展示試乗会を通じ、潜在的なニーズがあることを実感した。自転車を利用し、自由に外出することが可能となれば、孤立した生活に陥ることなく、これまで制限されていた社会参加が可能となり、QOL (quality of life)の向上につながるものと期待ができる。超高齢社会をむかえる日本において、誰もが快適に乗れる自転車の普及、安全に走行できる環境の整備が急務であると感じる。

自転車文化センター

一般財団法人 日本自転車普及協会



この事業は競輪の補助を受け、開催しました。