

## 5人乗り大型旅客自転車「PEDI LINE」

### VELOTAXI of 5-seater "PEDI LINE"

Electric power-assisted bicycle

弊社では自転車タクシー「VELOTAXI Japan」を運営するNPO法人「環境共生都市推進協会」様よりプロトタイプ車両の開発・製作を受託。スタイリングを担当する株式会社AXIS様と協同開発により、設計開始～納品まで約4ヶ月半と非常に短期間かつゼロからの開発というチャレンジングな業務でしたが、お客様からは車両の出来栄えに高い評価をいただきました。

It was entrusted with development and manufacture of prototype vehicles at our company from the NPO "eco-city promotion association" which manages Velotaxi "VELOTAXI JAPAN".

By incorporated company AXIS and joint development which take charge of a style, although it was the business of a challenge to development from about four months and half, a very short period, and nothing from a design s tart to delivery of goods, we received high evaluation from the visitor with the performance of vehicles.



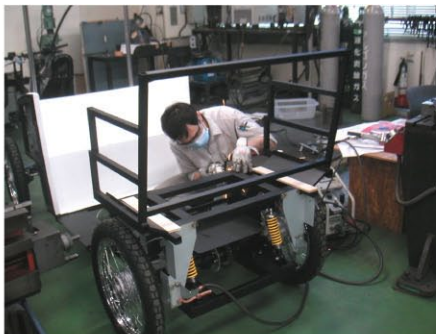
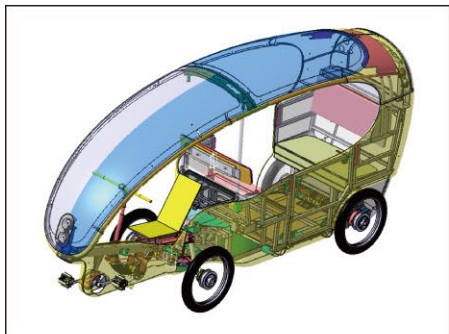
プレス向け発表会の様子



東京新聞記事より



■製作過程 / Manufacturing process



デザイナーと設計者の間で入念にパッケージレイアウト/スタイリングの検討・修正を繰り返し、ほぼ仕様が決まった時点でシャシーフレームの製作に取り掛かります。シャシーが組みあがると、取り回し性能や走行フィーリングをチェックし問題点の洗い出し、対策・調整を行います。



キャビンフレーム、樹脂製ボディの組み付けと進み、徐々にクルマの形が出来てくると組立作業も佳境に入ります。設計開始から4か月半を経て、ホワイのボディも初々しい新型車両が完成しました。



■主要装備:ヘッドランプ、ターンシグナル、テール&ストップランプ、リアビューミラー、車内照明、センターテーブル、ドアポケット、飲料用クーラーボックス

■Main equipment: Head lamp,Turn signal lamp,Tail&stop lamp,Rear view mirror, Interior lighting,Center table,Door pocket,Cooler box for beverages

■主要諸元/Specification		・乗車定員 / Seating capacity	
・全長 / Overall length (mm)	3,750	乗車定員 / Seating capacity	5
・全幅 / Overall width (mm)	1,000	・駆動方式 / Drivetrain	電動アシストモーター付 後輪駆動 With electric assist motor; rear-wheel drive
・全高 / Overall height (mm)	1,950	・モーター / Motor	サンスター製 S03ユニット S03unit by sunstar
・ホイールベース / Wheelbase (mm)	1,800	・サスペンション / Suspension	前後独立懸架方式 Independent front and rear suspension
・重量 / weight (Kg)	300	・ブレーキ / Brakes	Fr:ドラム, Rr:油圧ディスク front:drum brakes ; rear:hydraulic disk brakes
		・タイヤ / Tire	3.00-17 50S