

# 歴史・文化・産業・協働のまちづくり 静岡県磐田市産業界



磐田市役所で行われたNTNのコンパクトEV貸与式

磐田市は、電気自動車（EV）や電動バイクを新たな産業分野と位置付け、市内企業の技術開発を促進・支援することを、この取り組みを市民へPRする目的で、11年11月に社会実証実験（写真）を始めた。

自動車の電動化や等速シフトなどの研究開発や、製造拠点を市内に誘致する目的で、同社開発のインホイールモーターシステムとオンボード駆動システムを搭載した2台のコンパクトEVを実証実験に無償で提供。市長の公用車として、またマラソン大会の先導車など

「地域の産業を応援・体験しよう！」をテーマに「第2回いわた産業振興フェア」(磐田商工会議所・磐田市商工会主催)が、12月19日に磐田市市民文化会館と磐田

## 新たなビジネスチャンスを生み出す

12年7月、磐田市は、サッポロホールディングスおよび、子会社のポックロレーションと連携し、協力の関係で、同協定は、ポックロレーションが創業55周年を記念して、地域貢献の一環で、グループ企業の磐田ポッカ食品

大型積分球 全光束測定システム

**Core technology**

ACCURATE COLOR SCANNING  
HIGH SPEED COLOR SCANNING  
LIGHT MEASUREMENT TECHNOLOGY

株式会社 オプトコム

〒438-0803 静岡県磐田市富丘141-1  
TEL 0538-21-8600 FAX 0538-21-8602  
http://www.optcom.co.jp

理念とテクノロジーが生んだ Newパットルシリーズ

油水分離だけに機能を絞った油水分離装置の普及版

- Pattol 180R**  
処理流量「180ℓ/分」  
小型普及型で200ℓまでの小型タンク機を対応
- Pattol 300R**  
処理流量「300ℓ/分」  
最も汎用性のある200～1000ℓまでの中型タンク機を対応
- Pattol 900R**  
処理流量「900ℓ/分」  
1000ℓ以上の大型洗浄タンク機、冷却タンク機、集中クーラントタンク機、高濃度処理機等を対応

NRC ナックフィーディング株式会社

http://www.nacweb.co.jp

【本社・工場】静岡県磐田市大久保117-3 〒438-0002 TEL (0538) 38-2666 FAX (0538) 38-2441

磐田市では、東日本大震災以降に高まっている内陸部への工場進出や移転の需要に対応するため、2014年に造成開始予定で市北部の下野部工業団地の開発手続きに着手した。また隣接する新平山工業団地も、拡張に向けた調査を開始する。

さらに同工業団地の南部には12年4月に開通した新東名高速道路が東西に走り、拡張した団地内

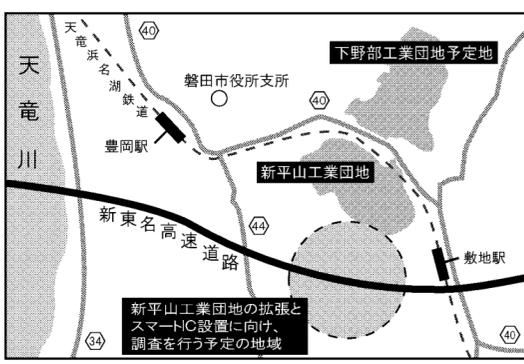


ヤマハ発動機の電動バイク「EC-03」

新たな工業用地の開発 スマートIC設置に向けて

磐田市では、東日本大震災以降に高まっている内陸部への工場進出や移転の需要に対応するため、2014年に造成開始予定で市北部の下野部工業団地の開発手続きに着手した。また隣接する新平山工業団地も、拡張に向けた調査を開始する。

さらに同工業団地の南部には12年4月に開通した新東名高速道路が東西に走り、拡張した団地内



充電器のことならご相談下さい カスタム対応いたします

EV用電池 急速充電器 72V-60A

80%充電で充電完了まで、約1時間30分(リチウムイオン容量60Ah)

タッチパネル採用

- 簡単制御を実現
- 表示パターンが選択可能
- 充電状態(充電電流・電池電圧)がモニタリング可能

データ保存機能搭載

■ 充電電流、電池電圧、積算充電容量、積算充電電力量をUSBメモリ、PCに直接記録(CSV形式)、モニタリング可能。

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 13485

アポロ電気株式会社

〒438-0004 静岡県磐田市切畑中1600-11 磐田さざさか工業団地  
TEL 0538-38-2228 FAX 0538-38-2898  
http://www.apollo-elec.co.jp e-mail:sales@apollo-elec.co.jp

アルミや銅など、反射光が強い部材でも高精度の溶接が可能。

平均5kW級 ディスクレーザー加工機

高精度な水密 気密溶接にも対応

精密板金加工とレーザー溶接による 高精度な板金加工が可能。

株式会社 大光製作所

〒438-0801 静岡県磐田市高見丘1229番地 TEL 0538-38-5350 FAX 0538-38-5351  
E-mail info@daiko112.co.jp http://www.daiko112.co.jp

停電時電源切替システム

エレクピース

ソーラーシステム、インバーター発電機、EV、ハイブリッド車などの外部電源を安全に、簡単に屋内使用できます。

【コントロールBOX】 【電源切替盤】 【手動切替】

磐田市豊岡中学校 電洋中学校 福田小学校 袋井市コスモス館などに設置

AKAMATSU 株式会社 赤松電気

〒438-0036 静岡県磐田市大立野450番地  
TEL 0538-37-5233 FAX 0538-37-5243  
URL http://www.akamatsu-denki.com/ E-mail akamatsu-denki@onyx.dti.ne.jp

ゼロエミッション時代を先駆する NTNのEVシステム

●インホイールモーターシステム  
サイクロイド減速機とハブベアリング、モーター、各種センサを搭載した小型・軽量のインホイールモーターユニットです。

●ワンモーターEV駆動システム  
独自の自動2段切替機構により、小型の駆動モーターでもスムーズに加速し、かつ高速走行を可能にしました。

●ステアパイワイヤ操舵システム  
転舵作用のメインモーター、トー角調整用のサブモーターを装備し、メインモーター故障時には、転舵機能が瞬時(0.1秒以内)にサブモーターへ切り替わり、安全性を確保します。

●電動コキータ用インホイールモーターシステム  
薄型のモーター、減速機、ハブベアリングを採用した小型インホイールモーターです。

●パーキング機能付き電動ブレーキシステム  
モーターの回転トルクをパッド押圧力に変換する機構として、遊星ローラねじによる独自の直動機構を採用した電動ブレーキシステムです。

Essential Elements for Driving NTN

NTN株式会社 磐田製作所  
〒438-8510 静岡県磐田市東貝塚1578番地

乗る人の、そのところを動かしたい。

私たちのものづくりの基準である「感動」は、たとえばヘルメットの中に広がる表情の変化で表せるかもしれません。かつて味わったことのないような驚きや喜び、あるいは込みわたるような充足感。そうしたかけがえのない瞬間を、海で、陸で。乗る人の、ところを動かしたい。

感動創造企業・ヤマハ発動機。

YAMAHA

www.yamaha-motor.co.jp/ ヤマハ発動機株式会社