

省エネ・自然エネルギー活用の総合コンサルタント

株式会社 光と風の研究所

株式会社 光と風の研究所

所在地: 東京都渋谷区富ヶ谷1-38-5
TEL: 03-5465-5439 FAX: 03-3469-5312
代表者: 代表取締役 堀内 道夫
hikari@solarwindtech.jp
http://www.solarwindtech.com

再生可能エネルギー分野等で最先端を切り開く新しい時代の シンクタンク企業として、下記の事業を行っています。

- ▶ 省エネと太陽光、風力、小水力、バイオマス発電等の導入コンサルティング
- ▶ 自然エネルギー活用による建物づくり、まちづくりのプロデュース
- ▶ ソーラー、LED応用製品の設計開発、普及、アドバイス等

事業内容1

自然エネルギー関連のプロデュース

導入事例1

国内初 北海道厚岸郡浜中町
太陽光発電設備大規模導入 (2011年完成)

- ・農業分野では、国内初。
- ・酪農家105戸に合計1.05MWのソーラーシステムを設置。

北海道新聞(2011年2月5日付朝刊)、
釧路新聞(2011年2月5日付朝刊)、
日経産業新聞(2011年5月16日付)
に取り上げられました!



2011年2月5日付
北海道新聞朝刊



導入事例2

国内初 富山県富山市
旅客用大型ソーラーボート「sora」
(2009年運行開始)

- ・国内初の42人乗り旅客用ソーラーボートを設計。
- ・太陽光パネルからの電力をソーラーボートに搭載した蓄電池に貯め、動力としています。
- ・現在も、富山県の「富岩運河環水公園」で運航中!!
- ・マレーシア・ライオン島でも活躍中! (2002年)

「sora」の運行情報は、富岩水上ラインのHPにて公開しています。



マレーシア・ライオン島のソーラーボート

事業内容2

まちおこし関連事業

スーパーエコハウス(当社のコンセプト)の普及推進と関連事業化

- 建築実績
- ・群馬県太田市
 - ・山梨県北杜市
 - ・横須賀市猿島
 - ・鹿児島県霧島市(2012年竣工予定)
 - ・その他



群馬県太田市のスーパーエコハウス(2010年竣工)



群馬県太田市のスーパーエコハウス(2006年完成)



鹿児島県霧島市のスーパーエコハウスイメージ図(2012年竣工予定)



講演会の様子



事業内容3

省エネ・自然エネルギー活用推進事業

講演会の実施
研修テキストの制作・監修

- ・長年推進してきた自然エネルギー活用・省エネ住宅普及のため、東京都の助成金により、セミナー、および、出版物を作成。
- ・今年度、9都県市(政令指定都市)のテキストとして採用。

省エネ・創エネ次世代モデルづくり
研修テキストブック(非売品)

事業内容4

植物工場のプロデュース、普及

- ・この植物工場は長野県小県郡青木村で稼働中。
- ・栽培している「サンチュ」は、東京の市場はもとより地元の道の駅などでも販売。



植物工場外観



植物工場内部



商品

ソーラー発電の効率的利用と停電に備えるため、
「ソーラー+新型バッテリー+コントローラー」のシステムを開発中

お気軽に、お問い合わせください → [✉ hikari@solarwindtech.jp](mailto:hikari@solarwindtech.jp)