

島田設備株式会社

給排水衛生設備工事と自然エネルギーの知恵袋

事業概要

(事業概要)給排水衛生設備・浄化槽設置工事・上下水道工事・道路工事等を中心に事業を行っています。
 (業務範囲)は、茨城県西部(筑西市、桜川市)茨城県南部(つくば市、土浦市)周辺地域です。
 (開発実績)キノコ菌糸液体培養装置(筑波バイオシステム) 小型バイオガスプラント(文科省都市エリア産学官連携促進事業「霞ヶ浦バイオマスリサイクル事業」筑波大学)、可搬式バイオエタノール生産リアクター(筑波大学)、エリアンサスのペレット化、藻類ペレット作成業務(農研機構農村工学研究所)、養魚と水耕栽培を組み合わせたアクアポニクスシステムの実用化(飯島アクアポニクスシステム)などを行っています。
 (調査事業実績)農山漁村活性化再生可能エネルギー事業化推進事業(GIS総合研究所いばらき)
 (新規事業)新規事業として真空管式太陽熱温水システムの設計及び施工、水質浄化用炭素繊維浄化材(ミラカーボン)の販売、飯島式アクアポニクスの販売を開始しています。

優位技術など

当社の特徴は、主要品目である給排水衛生設備施工技術を活用して、配管ラインを含むバイオマスを中心としたバイオリクター、再生可能エネルギー利用システム、水質浄化システム等の開発製作施工に関して様々な研究開発を進めています。これまで、再生可能エネルギー分野や水質浄化分野、地域活性化分野に幅広く調査研究と実践を続けており統合型のシステム開発や、協調設計(コ・デザイン)に携わってきました。アクアポニクスやソーラーシェアリングについても幅広く研究を行っております。当該分野で何か御座いましたら、お気軽にご相談ください。



可搬式バイオエタノール製造装置
(筑波大学)



小型バイオガスプラント
(霞ヶ浦バイオマスリサイクル開発事業)



マイクロバブルを用いた生物脱磷装置
(自社開発製品/筑波大学と共同研究/JST)

企業概要

代表者: 島田 榮
 資本金: 1000万円
 従業員: 9名
 設立: 昭和47年

主要製品

給排水衛生設備工事 舗装工事
 太陽熱利用設備工事 養魚水耕栽培施設工事 研究調査

主要取引先

つくば市 筑西市 筑波大学
 茨城大学 関東財務局 農研機構

各種認証, 認定, 資格等

消防設備士(甲1類) 一級管工事施工管士 一級土木施工管理士
 浄化槽設備士 給水装置主任技術者 排水設備主任技術者

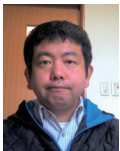
主要設備

設備名	能力	台数

設備名	能力	台数

お問い合わせ

- ◆連絡担当者: 島田 敏
- ◆TEL: 0296-52-0180 ◆FAX: 0296-52-5328 ◆E-mail: shimadas@green.ocn.ne.jp
- ◆URL: <http://shimada-setsubijimdo.com/>
- ◆住所: 〒300-4517 茨城県筑西市海老ヶ島896



- 鋳造
ダイカスト
- 鍛造
プレス
- 材料
- 機械加工
- 樹脂加工
樹脂成形
- 工具刃具
- 表面処理
表面加工
熱処理
- 電子部品
実装
- 金型
治工具
- 装置
自動機
- 研究
開発
- ソフトウェア
システム
- 巻線
電工
- 製缶
溶接
- 食材生産
- 食材加工
- 食品加工
- 食品販売
- その他