

大牟田にも“プロジェクトX”があった！

ここ大牟田で、テレビ番組の「プロジェクトX」張りの事業が展開されたのをご存じですか？

今回は、「飯田クリニックプロジェクト」に参加し、平成27年度省エネ大賞「経済産業省 資源エネルギー庁長官賞」を受賞された企業の皆さんです。(写真右から、内記建築設計室、(株)今村組、(医)飯田クリニック、三建設設備工業(株)、(有)ニューメディアエンジニアリング、(株)コウ・テック)

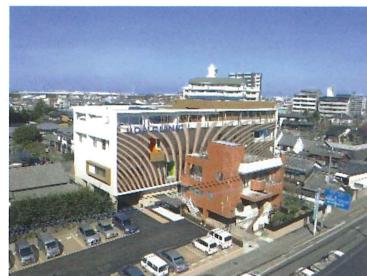
ことの発端は・・・

飯田クリニックでは診療所の老朽化により建替えを計画。一旦は久留米の設計会社に依頼し、見た目の美しいデザインのビルが提案されていた。しかし、透析治療を行う飯田クリニックは一般的な診療所と比べ電気と水の使用量が多く、最新の医療機器を導入するにつれてエネルギー消費が増加していた。

飯田院長は来院者の快適性と環境にやさしい省エネ性を両立する「スマートクリニック」というコンセプトが頭から離れなかつた。そこで、長年診療所のメンテナンスに関わった地元の建設会社に相談を持ちかけた。



<太陽熱収集装置パネル>



<飯田クリニック全景>

必然の出会い！？

透析中の患者は体温調節能力が低下することから空調による風を嫌う。そこで快適性を考慮し、冷暖房時に風を発生させない放射空調システムの導入を検討した。

このシステムを採用している北九州のクリニックを、プロジェクトチームで見学した際に出会ったのが、6社目のチームメンバー・三建設設備工業だ。スマートクリニック実現に熱意あたるチームに必然とも思える三建設設備工業との出会いにより、ZEBの補助金獲得にチャレンジすることとなる。その意思決定がされたのは膨大な労力を要する補助金申請の締切り2週間前の事だった。

スタートからチーム編成でのマネジメントが功を奏し、「自然エネルギーを効果的に活用したスマートクリニック」のテーマで省エネ関連総事業費1億8,470万円のうち補助対象設備費の2／3の補助金を獲得。平成26年11月15日に新「飯田クリニック」が竣工した。

おもな設備と成果

その後、綿密な運用管理とチューニングによって当初のエネルギー削減計画を上回る省エネ数値(一般的な病院と比べ59%のエネルギー削減)で推移した飯田クリニックと関係5社は、地方中小企業の連名では例のない「省エネ大賞」を受賞。省エネ大賞主催者からは「全国10万件ほどある小規模医療施設の模範となる！」との評価を得た。

◆ プロジェクトに関する問合せ ◆

有限会社ニューメディアエンジニアリング

住所：大牟田市本町5丁目2-12

Tel : 0944-57-1881 / Fax : 0944-55-3499

省エネ大賞表彰式

後援 経済産業省

ネルギーセンター



プロジェクト発足！

「スマートクリニック」プロジェクトに集められたメンバーはいずれも地元で、建築設計を内記建築設計室、電気・空調設計をニューメディアエンジニアリング、給排水・衛生設計をコウ・テック、総合建築として今村組となった。うち3社は院長の出身校と同じく三池高校の同窓生だ。

プロジェクト発足後、週1回の設計会議を重ねるうちに最終の目標はオール大牟田企業による「クリニックZEB化の実現」へと向かっていく。

注：ZEB（ゼブ）とは、日本のCO₂削減目標を受けて建物の消費エネルギーを省エネや再生可能エネルギーの利用で削減し、限りなくゼロにするもの。鹿島・大成・清水建設など大手ゼネコンもその実現に力を入れている。



<天井に設置された放射空調>

【おもな省エネ設備】

- ①軸体高断熱 ②Low-E複層ガラスの採用
- ③透析排水の雑用水利用、屋上散水 ④屋上緑化
- ⑤太陽熱利用システム(透析水昇温、給湯、放射空調)
- ⑥高効率空調・LED照明スケジュール制御
- ⑦待機電力カットシステム 他

◆ プロジェクト所在地 ◆

医療法人 飯田クリニック

住所：大牟田市正山町29

Tel : 0944-53-4871 / Fax : 0944-51-2802

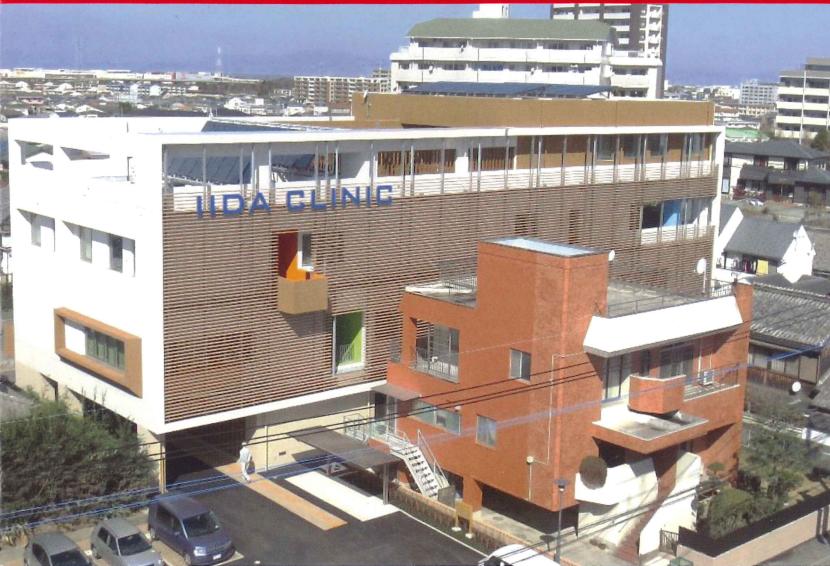
URL : <http://www.iida-clinic.jp/>

キラッと光る技術で勝負する地域企業の取り組みをご紹介します。

平成 28 年度

元気企業だより

～がんばれおおむた企業！元気発進！！～



省エネ大賞表彰式

後援 経済産業省



＜紹介企業等＞

- ◆飯田クリニックプロジェクト
- ◆有限会社 SOLIC
- ◆株式会社いなだ豆
- ◆有限会社山田屋茶舗
- ◆株式会社ヤマサキ

～補助金獲得、技術相談など、企業活動を支援します～

公益財団法人 大牟田市地域活性化センター

T E L : 0944 (56) 1717

E-mail : info@ecosanc.or.jp

U R L : <http://www.ecosanc.or.jp/tiiki/>

詳しくは HP で！ →

