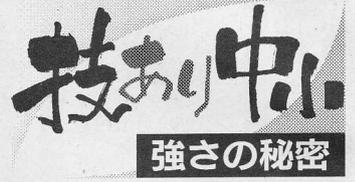


長野県富士見町の廃校。校庭には直径50センチの鏡が2680枚並べられ、その中心に高さ20メートルのタワーが立つ。光学機器メーカーの三鷹光器(東京都三鷹市、中村勝重社長)が取り組む太陽熱発電のための集光装置だ。太陽光を鏡で反射させて一点に集め、その熱を蓄えて蒸気をつくり発電用タービンを回す。宇宙や医療などで培った光学の先端技術をつぎ込んだ。

現場感覚を徹底

天文観察用の望遠鏡をつくる町工場からスタートした同社は、宇宙や医療など光学の先端分野で世界でも優れた技術を持つ。米航空宇宙局(NASA)のスペースシャトルに高感度カメラが採用された実績もある。中村社長の持論は「よ

精密な凹面鏡、効率集光



太陽熱発電、面積1.3

《会社概要》
 設立 1966年
 本社 東京都三鷹市野崎1の18の8
 売上高 27億円 (2012年3月期)
 従業員 57人
 事業内容 医療用顕微鏡や望遠鏡など精密光学機器の製造

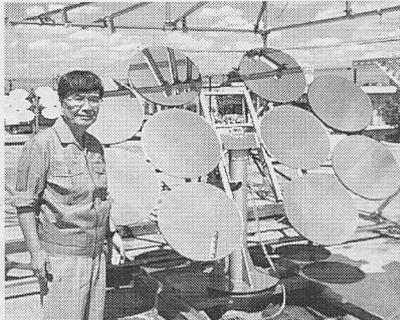
集めるか。地上の反射鏡を加工する。形状に一工夫した。一見すると平面だが、実は凹面鏡だ。手で触っても分からないが、わずかにくぼんでいる。くぼみの深さは数十ミクロン(100万分の1)ほど。この微妙な曲面を加工できるのは、物体表面の凹

スを加工する。緩やかな局面を持たせた凹面鏡は太陽熱発電でも一般的な平面鏡に比べて集光率が高い。このため、欧州企業の標準的な設備の1程度に圧縮できるとい

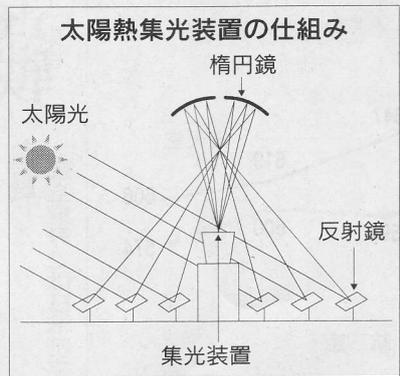
このプロジェクトは、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の傍らにヒニールハウスは3億円。凹面鏡や追尾センサーなどの幹幹部品は地元の中小企業に任せたい」との思いだ。設置工事はほぼ終わり、稼働に向けて最終調整中だ。今年度中に400度沸点を下げ蒸発させるの蒸気をつくり出すのが目標だ。実際には発電はウスの冷暖房の熱源としても使える。このシステムには、水不足や砂漠化の問題を抱える中東諸国も注目している。町工場の夢が大きく広がる。

【那】興公社を支援元ベンチャーを支援する。念栄治「WA」事業を支援する。京証業プロOKV「rka」を支援する。北洋

光学機器 三鷹光器



微妙な曲面の凹面鏡で効率良く光を集める(東京都三鷹市)



太陽熱集光装置の仕組み
 太陽光 → 楕円鏡 → 反射鏡 → 集光装置

く見る、さらに見る、また見る」という徹底した現場感覚。現在の主力製品の一つである脳外科手術用の顕微鏡は中村社長が手術の現場に何度も立ち会い、医師に使いやすい製品を生み出した。その中村社長が今、最も注目するのが、市場拡大が見込める環境分野だ。富士見町の施設では、地上とタワー上部に設置した鏡で集光装置に太陽

衣食住のこだわり商品 定期購入

体験プラン導入

プラン導入

インターネット通販の「体験プラン」は、専門家が選んだ商品を毎月8日に定期購入サービス「H」利用者に届ける仕組み。

「体験プラン」の「FIR ST HATCH」は、通常の6分の1の料金で1カ月分の商品を楽しめる。コーヒー豆なら6300円支払うと、200

の豆が3種類届く。三浦CEOは「体験プラン」を運営するスタートアップ出身で、新サービスを7月に始めた。商品を選ぶ専門家は現在7人だが、年内に15~20人に増やし品ぞろえを拡充する。

北洋銀が中小再生ファンド

【札幌】北海道地盤の北洋銀行は、来年3月に中小企業金融円滑化法が期限を迎えるのを控え、取引先の中堅・中小企業の経営再建のために再生

経営計画のアドバイスを通じ、経営改善を促す。円滑化法の終了にらむ