

# 埼玉県有力企業 わが社の戦略

## シタラ興産

代表取締役

設楽 竜也 氏



## 久保井塗装

代表取締役

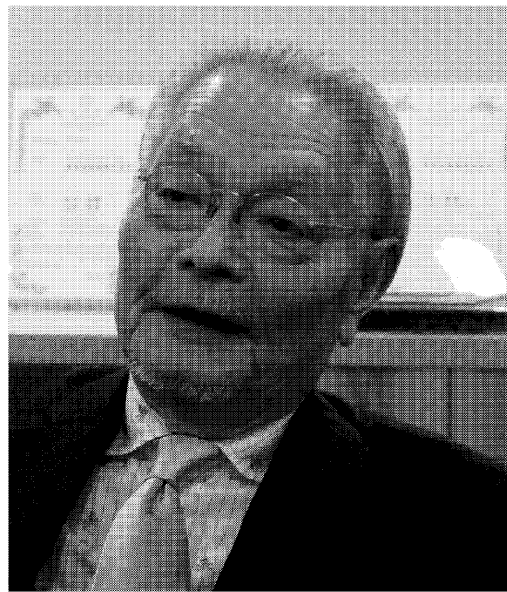
窪井 要 氏



## 新報国マテリアル

代表取締役社長

成瀬 正 氏



## 臆病かつ大胆に中身のある企業へ

—2024年12月に三  
次元(3D)積層造形設  
備を導入しました。  
「埼玉県川越市の本社  
研究開発部門に、米国オ  
プトメック社の3D積層  
造形設備(粉末指向性エ  
ネルギー堆積(PDDE  
D)方式)を1台導入  
し、25年2月から本格稼  
働を開始する。また三重  
工場(三重県川越町)に

米国製3D造形設備(LE  
D方式)では「いま  
までと違ったモノ」を作る  
ことを見据えた研究開発を軸  
に、3月に導入する予定だ。  
そのほか、機械の特色を  
生かした研究および製品  
開発を進めていく方針」  
「LWAM方式で  
は、現在当社が持つとい  
う材料や技術など所謂、  
基礎モノを3Dに落とし  
込んだ造形をしたり、P

の悪さや高いコストなど  
がネックだが、どうい  
うことに向いているのか  
を、まずは見据えるた  
めにも装置を導入した」  
「研究開発や新規分野  
への参入の進捗は、  
「これまで耐食性や多  
様な温度域で低熱膨張と  
なる材料を数多く開発し  
てきた。これからは、イ  
ンバー合金の原理機構の

解明を通じた新たな材料  
の開発へと研究開発フェ  
ーズを深化させる。既に  
当社では、高精度磁気測  
定装置(VSM)を活用  
して、インバー合金の低  
熱膨張特性が自然熱膨張  
と磁気的収縮の相殺によ  
って現れることを明らか  
にしたが、現在は磁気的  
影響を受けない「非磁性  
のインバー合金の開発



▲新規導入した3D造形設備は2月に本格稼働予定

金の開発に  
も注力して  
おり、最終  
的に空飛ぶ  
クルマの生  
産用への採  
用を目指  
す。CFR  
Pの状況も  
見つつ量産  
対応もでき  
ればと考  
えている」  
「一年先を見据えた種  
を蒔いています。  
「臆病かつ大胆に」  
をモットーに、長期的に  
を進めている。そのほ  
か、炭素繊維強化プラス  
チック(CFRP)成形  
用の金型向けインバー台

先を見据えた開発や投資  
など種々をされている。  
忍耐や粘り強さが必要に  
なるが、本業に根ざした  
投資は決して無駄になら  
ないはずだ。直近2年  
は、次の10年を見据えた  
会社作りを行う大事な時  
期であり、将来を見据え  
引続き社員教育にも注力  
していく。29年12月期の  
売り上げ100億円とい  
う大きな目標を掲げた上  
で、社長として会社の方  
向性をしっかり見極め、  
中身のある企業体制で前  
進する所存だ」

企業データ

▷所在地=埼玉県川越市新宿町5の13の1、049・242・1950  
▷資本金=1億7550万円▷従業員数=約100人▷設立=1939  
年(昭14)4月▷URL=https://www.shst.co.jp/

## 新塗装システムの実用化段階へ

—新工場建設の進捗  
は、  
「本社に隣接する形で  
新工場建設の計画を進め  
ている。2024年12月  
に工場新設に対する補助  
金申請が採択され、具体  
的に計画を進める。新工  
場は、省力化・省人化を  
目指し、極力エネルギー  
をかけず生産活動を行う  
ことを目指す。また、塗

装不良を含む廃棄物を出  
さないことが大事にな  
る。導入する新設計の設  
備は、ムダな塗料を抑制  
し環境負荷を低減する塗  
装機器及びロボットと  
フトウェアを開発中で、  
26年5月の稼働開始に向  
け試験を行っている。ま  
た、工場内の設備機器類  
は全て「電化」すること  
とした。特に空気の循環  
を促している。」  
「超高塗装塗着シス  
テム」の研究開発も大詰  
めを迎えています。

「自動車部品を中心と  
するプラスチック小物部  
品の塗装に使えるエア霧  
化塗装で塗着効率85%を  
目指すシステムで、経済  
産業省の「成長型中小企  
業等研究開発支援事業  
(Go-Tech事業)」の支  
援を受けて開発に取  
組んできた。24年度は研  
究開発の3年目にあたり、  
2月には開発

に区切りをつける」  
「現在、塗着効率で85  
%以上の目標は達成でき  
ており、高品質な塗膜も  
作り出している。100  
0を超えるデータも蓄積  
できた。国の支援期間満  
了後は、開発したシステ  
ムを実用化モデルに実装  
する段階だ。実用化モデ  
ルのロボットメーカーの  
選定も済ませており理想



▲Go-Tech事業の支援を受け研究開発を進めている

減できるよう、効率  
的で無駄の無い塗装  
方法のさらなる追求  
が鍵となるとと  
考えている」  
「サーキュラーエ  
コノミー(循環経  
済)社会の実現を目  
指します。  
「エネルギーを使  
えば、CO<sub>2</sub>は排出  
されるもの。それを  
どれだけ少なくでき  
るかが課題だ。今  
回、当社が計画を進  
めている新工場では時代  
の移り変わりに備え、見

積みり段階から排出する  
CO<sub>2</sub>を細かく算出でき  
るようしようとしてい  
る。また如何に塗装不良  
や無駄なエネルギーを出  
さないかに焦点をあて  
ており、太陽光で電力をま  
かなったりすることで工  
程内のカーボンニュート  
ラル(温室効果ガス排出  
量実質ゼロ)は実現でき  
ると感じている。スコ  
ー3の課題解決も念頭  
に、日本のモノづくりに  
貢献できるシステムづく  
りを続けていきたい」

企業データ

▷所在地=埼玉県狭山市中新田1083の3、04・2958・5763▷  
▷資本金=5300万円▷従業員数=約20人▷設立=1965年(昭  
40)1月▷URL=https://www.kuboitousou.co.jp/

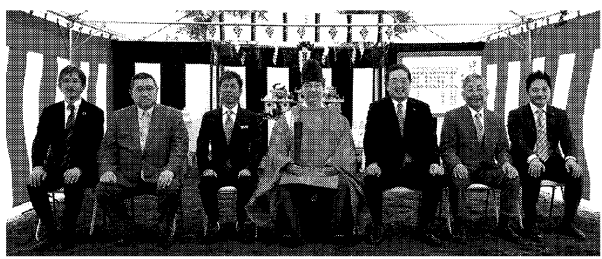
## ポスト『レガリア』に挑む

—埼玉県深谷市に建設  
中の一般・産業廃棄物焼  
却処理施設「レガリア」  
の工事はどこまで進みま  
したか。  
「今のところ基礎工事  
の段階だが、予定を若干  
上回るペースで進んでい  
る。産業廃棄物処理施設  
のイメージを覆す斬新な  
建物になるだろう。入り  
口をくぐると宇宙を連想

させる空間が広がり、上  
層階へ向かうにつれて、  
オアシスのような光景に  
変化していく。夜は季節  
に応じた色とりどりの発  
光ダイオード(LED)  
の光がビル前面を飾り、  
地域のランドマークとし  
てきつと注目されるに違  
いない」  
「レガリアが完成する  
2026年以降の展望

を、どのように描いてい  
ますか。  
「レガリアでは日量最  
大2300トンの廃棄物を焼  
却し、そこで生まれた熱  
を回収して毎時3200  
キロワットの電気をつく  
る事業に取り組み。さら  
に次の目標として、焼却  
回す廃棄物を減らす取  
組みに力点を置く。具  
体的には廃棄された可燃物

の中から、燃やす必要が  
ない物を選別する施設を  
つくりたい。これができ  
れば、再生利用できる資  
源を無駄に燃やさなくて  
済む。不燃物専用の選別  
施設としてすでに稼働し  
ているサンライズFUK  
AYA(深谷市)、そし  
てレガリアに続く第3の  
プロジェクトだ」  
「35年をめどに第3の  
期待を、どう受け止めて  
いますか。  
「金融機関をはじめと  
するステークホルダーの  
規模はさほど大きくな  
く、競争は厳しさを増す  
と思う」  
「厳しい競争を勝ち抜  
くポイントは、  
「当社はお客さまであ  
る排出事業者と代わ  
って、廃棄物の分別作業  
を行うことを持ち味の  
一つとしており、それ  
に必要な施設や設備を整  
えた。今後ともための投  
資を惜しまない。当社  
が分別作業を受け持  
てば、お客さまはその  
時間や労力を、本来の  
業務に振り向けられ  
る。ペットボトルのラ  
ベルを剥がすなどの  
手間から、お客さまを  
解放する。それも同じ  
料金で。これがシタラ興  
産の仕事の流儀だ」



▲「レガリア」の建設は着実に進んでいる

「当社はお客さまであ  
る排出事業者と代わ  
って、廃棄物の分別作業  
を行うことを持ち味の  
一つとしており、それ  
に必要な施設や設備を整  
えた。今後ともための投  
資を惜しまない。当社  
が分別作業を受け持  
てば、お客さまはその  
時間や労力を、本来の  
業務に振り向けられ  
る。ペットボトルのラ  
ベルを剥がすなどの  
手間から、お客さまを  
解放する。それも同じ  
料金で。これがシタラ興  
産の仕事の流儀だ」

企業データ

▷所在地=埼玉県深谷市折之口1788の1、049・574・0310▷  
▷資本金=1000万円▷従業員数=約115人▷設立=1990年(平  
3)4月▷URL=https://www.shitara-kousan-group.co.jp/