

TMリンク(東京・中央)は立松武夫社長(60)ら富士通出身者を中心としたシニア技術者が集まり、半導体の大規模集積回路(LSI)設計や開発を手掛ける。国内メーカーが韓国、中国、台湾勢に価格競争力で劣勢に立たされるなか、特注品の設計を主力に据えて受注を確保する。新たに発光ダイオード(LED)照明の電源回路に注力して活路を見いだす。

東日本橋から徒歩5分のオフィスビルでは、富士通などの大手企業出身の技術者らが基板に向き合う。年齢層は40〜60代だ。蛍光灯型のLED照明の電源回路を手掛けており、作成したICのほか、コンデンサーやコイルなどを取り付けたり、回路の電流や電圧を計測したりする。

LED照明回路に注力

これで勝負

立松社長は「いくらデジタル化が進んでも、出入力の部分でアナログ回路は残る」と予測する。アナログ回路はセンサーで計測した音や光などの値をデジタル信号に変換

TMリンクでは40〜60代の富士通出身の技術者らが活躍する

カスタムLSI設計TMリンク



TMリンクでは40〜60代の富士通出身の技術者らが活躍する

シニア技術者、経験生かす

リンクの設計・開発力をい、安定した需要が見込める。LED照明は一定の電圧を掛けても個々のLED素子の電流が異なる。輝度や色味に差が出る。2000年からは国際マーケティングを担当。韓国や中国、台湾などの半導体メーカーと交流しながら「日本はコスト競争で負ける。半導体メーカーはなくなるといふ思が激減した。」

立松社長は「倒産も覚悟した」と振り返る。カスタムLSIの開発は費用が数千円〜数億円、期間は少なくとも1年半必要だ。不況の余波で開発から手を引く大手メーカーも多かった。

それでもLED照明向けの事業は順調だった。電源回路の開発費は数十万〜数百万円で、期間も数カ月ほどで済むため、需要は大きく落ち込まなかった。ただ、一般向けのLED照明は普及が一巡すれば需要が落ち込む。立松社長は「植物工場向けやろうそくのような回路に力を入れる」と次の一手を模索する。特殊用途向けのLED照明の電源回路などで次の勝負を挑むTMリンク。経験豊富な技術者を整えた。好調時の売上(高城裕太)

印刷、乾燥速く電力半減

北東工業 紫外線LED活用

中堅印刷会社の北東工業(大阪市、東條秀樹社長)は紫外線発光ダイオード(LED)を活用して消費電力を大幅削減する水なし印刷方法を導入した。水銀灯を使って乾燥する一般的な油性印刷と比べて消費電力を半減できる。通常は半日かかっていたインキがなかったら縮する。急な注文にも柔軟に対応できる。印刷の質を高める狙いだ。

水を使わなくても印刷できる東レの印刷原紙の乾燥で、紫外線LEDを活用するのは世界初の事例だ。水なし印刷原紙向けに紫外線LEDに対応したインキがなかったら縮する。急な注文にも柔軟に対応できる。印刷の質を高める狙いだ。

印刷機の補修管理の手間がかかっていたという。北東工業は水を使わずに乾燥時間も短縮できる新しい方法を導入することで「経験が足りない若手社員を即戦力にできる」と(同)とみている。

小売業などを中心に環境に配慮した印刷物を積極的に使う企業は増えて

ログバー 指輪型端末を発売

手ぶりで家電も操作



ファッションとしても使われたデザインを目指した

ベンチャー企業のログバー(東京・渋谷、吉田卓郎社長)は29日、指輪型の情報端末を発売した。指に装着してジュエ

協業企業を募り、サービスを充実させる。情報端末「リング」の価格は269,999円。ログバーのウェブサイトで販売する。リングは加速度や傾きを検知するセンサー、タッチセンサー、全地球測位システム(GPS)、Bluetoothによる無線通信機能を備える。利用者は「iOS」または「アンドロイド」のアプリを自身のスマートフォンに導入して使う。リングを指にはめてジュエスターをすると、対

対応するネットワークサービスと連動して様々な操作を実行できる。P字を描くとテレビの電源を入れる、丸を描いてスマホの音楽プレイヤーの音量を調節するといった操作が可能。2016年中に100万台の出荷を目指す。

ログバーは13年2月設立。リングの開発資金を集めるためにネットで資金を募る「クラウドファンディング」の手法を使った。これにより25万円の料金は45万3600円から。

事業の未来像を描く



1985年上智大卒業。マイサー・ヒューマン・リソース・コンサルティング(現マサイジャパン)社長などを経て、2008年カルチュア・コンビニエンス・クラブ(CCC)の最高執行責任者(COO)に就任。10年6月から現職。

インディゴブルー社長 柴田 励司氏

事業戦略と経営戦略は違ふ。事業戦略は「今」をより良くするもの、経営戦略は「未来」をより良くするもの。経営者は「未来」を語り、ファンづくりをやる。ベンチャー経営者がいる。夢を語る。10人中9人は事業戦略の「未来」を語る。しかし、新規株主は前に進まない。実公式公開(IPO)を視野に入れている。未来」に入れるようになった。事業戦略だけでなく、経営戦略が必要だ。経営者は「未来」を語り、ファンづくりをやる。ベンチャー経営者は「未来」を語り、ファンづくりをやる。ベンチャー経営者は「未来」を語り、ファンづくりをやる。

限界定めず 夢を目標に

中小・ベンチャー

新興企業 ピックアップ

静岡県西部 取引先を抱え今年創業50年、トラック輸送に活用して企業を一括受託する。自動車部製造業のほかにも取引を広保有する。0台。物流セ、売上高に占める比率、物流センター、

遠州トラック (ジャスタック9057)

