

# 埼玉経済

## ファーストメカニカルデザイン(所沢)



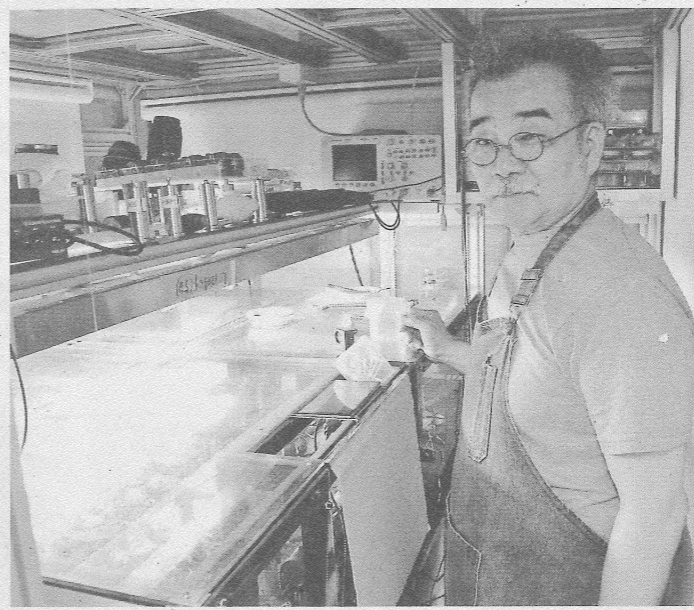
世界の光(レーザー)技術を支える所沢市弥生町の「ファーストメカニカルデザイン(FMD)」。鏡を固定して光回路を構成する光学機器「ミラーマウント」を製造する。高い操作性と安定性が評価され、国内外の

量子コンピュータの開発や実験に使われている。野口康博代表(71)は、「自分が作ったもので、結果が出ることがうれしい」と話す。

■すばる望遠鏡  
ミラーマウントは光を反射する鏡を固定し、複数個使うことで光の回路を構成。量子コンピュータが計算を行う光回路や光学研究などに使用される。巨大な実験装置では、わずかに角度が狂っただけで回路が大幅にずれ、細かく調整できる操作性や、一度調整したら狂わない安定性が鍵となる。

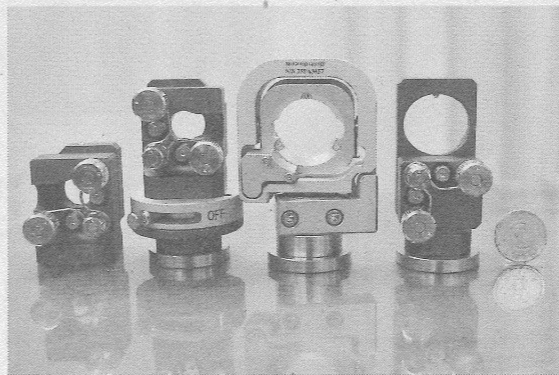
野口さんは1978年、老舗オーディオ機器メーカーに入社してメカ開発に取り組み、92年に光学ガラスメーカーに転職。レーザービジネスに携わり、衝撃に強く安定性の高いミラーマウントを開発した。「仕事というより趣味みたいで、楽しんでしょがなかった」。2001年に市内の自宅で起業すると、ハウインのマウナケア山にある国立天文台すばる望遠鏡など、

# ぶれない光学機器製造



自宅で作った実験室に立つ野口康博さん(71)2日、所沢市弥生町

## 先進技術開発にも



FMD社のミラーマウント

に角度が狂っただけで回路が大幅にずれ、細かく調整できる操作性や、一度調整したら狂わない安定性が鍵となる。

野口さんは1978年、老舗オーディオ機器メーカーに入社してメカ開発に取り組み、92年に光学ガラスメーカーに転職。レーザービジネスに携わり、衝撃に強く安定性の高いミラーマウントを開発した。「仕事というより趣味みたいで、楽しんでしょがなかった」。2001年に市内の自宅で起業すると、ハウインのマウナケア山にある国立天文台すばる望遠鏡など、

国内外に製品を提供した。東京大学の量子コンピュータの研究室にミラーマウントを売ったことをきっかけに、06年から大学教授との共同開発が始まった。性能の数値化を求められ、自宅の一室を実験室に改造。ピッチ(1回転で進む距離)が0.15mmのねじを開発し、ねじがずれないように固定する独自技術も合わせ、スムーズな調整ができる製品が完成した。当時の最高性能でもミラーの角度が数時間しかもたないところ、6日間経過しても一切変化しないという。

同社のミラーマウントは一般的な黒ではなく青。野口さんは「回路の中で重要なパーツに使えばほつきり分かる。アピルポイントになる」と考えた」と笑顔。研究者からは「世界一安定している」と評価され、高性能な分高額だが、注文は絶えない。「昔から自分が作ったものが店頭に並んだり、テレビに映ったりすればとてもうれしい。一番はそれを使ってお客さんが喜んでくれる、結果が出る」と。それは今も変わらない」と語った。(坂口菜摘)

## 消費減税論争点に

### 物価高対策、財政懸念も

物価高対策としての消費減税が参院選の争点の一つとして浮上した。14日まで主要野党が減税方針を相次いで打ち出す一方、自民党は見送る方向で調整に入った。消費減税は幅広い人が恩恵を受けられるが、財政悪化への懸念も根強い。生活支援策として比較される現金給付にも長所と短所があり、冷静な政策論

物価高対策としての消費減税が参院選の争点の一つとして浮上した。14日まで主要野党が減税方針を相次いで打ち出す一方、自民党は見送る方向で調整に入った。消費減税は幅広い人が恩恵を受けられるが、財政悪化への懸念も根強い。生活支援策として比較される現金給付にも長所と短所があり、冷静な政策論

	消費減税	給付
景気浮揚効果	幅広い人に恩恵が大きい	貯蓄に回る傾向で限定的
実行までの時間	事業者の対応など必要	準備は少なく機動的に可
財政への悪影響	長引けば大きい	予測しやすい

立憲民主党は一年間に限って食料品の消費税率を0%にする案を主張。日本維新の会は2年間の食料品税率0%、国民民主党が時限的な一律5%への引き下げを求めている。共産党、れいわ新選組も消費減税を訴える。

各野党が夏の参院選を前に相次いで主張する背景には、年収などにかかわらず恩恵を受けられるというメリットがある。また、消費税の負担感が大きいとされる所得の小さい人ほど減税の実感を受けやすい。

一方で期間限定としても「税率を戻すのに国民の理解を得るのは大変(与党議員)」との見方がある。食料品の税率を0%にすれば1年間で税金に5兆円規模の穴があくとされ、長期化すれば財政悪化

## コメ高騰海外産強化

### スーパー、割安の選択肢

コメ価格の高騰を受け、スーパーが海外産の販売を強化している。いまや輸入コストを織り込んで、前年と比べて2倍に跳ね上がった国産米より割安になるためだ。家計負担で購入をためらう消費者に選択肢を提供。「コメ離れ」を防ぎ、市場の需要を満たす一助となるかどうかが注目される。流通大手イオンは13日、

コメ価格の高騰を受け、スーパーが海外産の販売を強化している。いまや輸入コストを織り込んで、前年と比べて2倍に跳ね上がった国産米より割安になるためだ。家計負担で購入をためらう消費者に選択肢を提供。「コメ離れ」を防ぎ、市場の需要を満たす一助となるかどうかが注目される。流通大手イオンは13日、

### スーパーでの海外産コメの販売状況

スーパー	販売状況
イオン	米カリフォルニア産を6月から発売
イトーヨーカ堂	カリフォルニア産を今年販売した。来年も検討
西友	台湾産を昨年11月から販売

「かろやか」は国産米と異なる粘りけは少なく軽い食感。リソットやピラフに合うという。民間貿易で輸入し、1.4万トンを3カ月間で売り切ることを想定している。

輸入米を並べる動きは他のスーパーでも。イトーヨーカ堂は今年、一部店舗でカリフォルニア産を販売。来年の取り扱いも検討している。西友も昨年11月から台湾産を販売し、売れ行きは好調という。

## 首都圏の住みた 大宮10位、浦

建設・不動産賃貸の大東建設は14日、首都圏(東京、埼玉、千葉、神奈川)の「いい部屋ネット」街の住みこち&住みたい街ランキング2025を発表した。

「住みこち」の駅別順位では横浜市のみなとみらい駅(みなとみらい線)が5年連続の1位。2位に同路線の馬車道駅、3位は東京都港区の六本木一丁目駅(東京メトロ南北線)がランクインした。自治体別では7年連続で東京都中央区が1位、文京区が2位となった。3位には昨年4位の武蔵野市が入り、東京都内が上位を独占した。駅別順位は、7年連続で東京都武蔵野市の吉祥寺駅(JR中央線)が1位、2位に横浜市横浜駅(JR東海道本線)が入った。3位は4年連続で横浜市のみなとみらい駅(みなとみらい線)となり、昨年とトップ3に

浮縮した。ただ昨年12月以降、4%台の高止まりが続いている。

農林水産物は前年同月比42.2%の上昇だった。コメ価格が、需給逼迫(ひつぱく)に加え、肥料代や輸送費、人件費の増加分が転嫁されて高騰した。高病原性鳥インフルエンザの感染拡大に伴う鶏卵価格の上昇も影響した。

コメや包装資材などのコストに選べる自由を提案し、コメ全体の消費が伸びれば「とアビールした。

「かろやか」は国産米と異なる粘りけは少なく軽い食感。リソットやピラフに合うという。民間貿易で輸入し、1.4万トンを3カ月間で売り切ることを想定している。

輸入米を並べる動きは他のスーパーでも。イトーヨーカ堂は今年、一部店舗でカリフォルニア産を販売。来年の取り扱いも検討している。西友も昨年11月から台湾産を販売し、売れ行きは好調という。

1株当り 33円

埼玉のそな銀 025年3月期 従来予想より1.1倍 1株当りの年比3.0円増の25円25銭

企業、団体、商店街などの話題や情報をお寄せください  
TEL 048-7955-9161 FAX 048-6653-900  
ikeizai@saitama-np.co.jp