## ッポン熟者

モノづくりの現場から

## のきっかけとなった

## 爆撃機 B-29 部品の

中京大学特別栄誉客員教授

した。 地として、日本全土の爆撃を開始 ナ諸島を制圧した米軍はここを基 だ。その後、サイパン島やマリア 空母まで戻る燃料が足りないから 海岸に着陸する作戦だったのは、 艦から発艦し、 方海上1500㌔㍍程度離れた母 爆撃後は中国の

周辺に日本陸軍の高射砲部隊が 父は急いで現場に駆けつけた。残 軍の高射砲弾が1機のB― あったと聞いていたが、 ンジン工場だ。名古屋日赤病院の 幸町にある三菱重工業の航空機エ 29だった。空襲の主目的は東区大 を繰り返したのは戦略爆撃機B 近くの工場で勤務していた私の 昭和区御器所に墜落した。 ある日陸

航続距離の短い同機が日本の東

まれる2ヵ月前の1942年4月 に名古屋を空爆したのは、 米軍の中型爆撃機B— - 25が最初 墜落した米軍機の部品

「いずれ独立し金型を作りたい 機械の修理を任されていた父は けて作るような部品でも、 大手魚網製造会社の技師として

シャトルが必要で、どれだけ生産 た。魚網機械の修復には当社の 網会社も当然大きな被害を受け なった。地場産業の一つである製 があった関係で2度の空襲を受 しても追いつかない状況が10年以

古屋に7度にわたる大規模な爆撃

44年12月から翌年4月まで、

プラ金型、プレス金型工場を見て た。そして地場産業である鋳物や パナソニック)の協力工場を見学 回った。その際に松下電器産業(現 父は戦時中の決意を思い出し 目から鱗が落ちたという。

戦争は絶対に勝てない」と回顧し 軍用機を大量生産できる米国との 使えば5分程度でできるだろう。

とこの時決意したのだ。 四日市の塩浜町には海軍燃料所 市内の90%以上が焼け野原と

下に落ち、 右側から勢いよく飛び出して

#### 情報を取りにいくようになったと 送り金型の製作を決意した父は、 ば、きっとお客も喜ぶぞ」と、 製品も安くなる。この金型を作れ いた。これなら大量生産できるし、 頻繁に工作機メー

# つかの間の喜び

私は知人の紹介などで新規の顧客 訪問を加速した。 が経過した。 軌道に乗ってきたた より金型製作を開始し、 め拡販の必要性が出てきたので、 そうして1964 港区大江にある三菱航空機名古 5年余り

の内示をいただいた。会社に戻り、 押しかけ営業で、 得していない身分であり、 入れるのに苦労した。2年余りの に会うために提供できる情報を仕 のノルマと課した。取引口座を取 屋製作所に月3回の訪問を自分へ 口座をもらったよ」 やっと取引口座 担当者

と考えるともったいない話だっ 高価な機械でも導入できるのに、 とで、最優良企業との取引はこう 社の実情を説明してお詫びしたこ して終わった。現在なら100倍

(アルミの丸棒) の荒削りをする

直径60だがのプロペラの材料

だった。アルミ製のプロペラの価 それは風洞実験用のプロペラ ら2年後、開発部門の研究工務課 から主力製品の受注に成功した。 簡単な冶具や部品を受注してか -2型) とロケット (カッパー) 給与が2万円の時代に10 しい出来事だった。

次元形状部品を無人で加工できる 理由はNC工作機の進化により三 日本からなくなりつつある。その ような匠の技は現在、残念ながら 0・02゙゙ッという高精度だ(その てヤスリで行ったが、寸法公差は ようになったからだ)。 フライス盤で荒削りをして、

> 程度のフライス盤をさらに1台導 たのだ。しかし当時、200万円

入する資金がどうしてもつくれな

の納期が大幅に遅れることとなっ イス盤が使えない。そのため金型 は、金型製作に導入した精密フラ なら高級車が数台購入できるの 8万円だったが、現在の貨幣価値

ライス盤を半月以上独占されて 20時間以上かかった。 牧野のフ ルを何度も回し、エンドミルで3

した。複雑な加工のためハンド

牧野フライス社の機械を

本のプロペラを荒削りするのに1

だった。しかし、大いに自慢でき 空機製作所には当時そのような加 術には自信を持っていた。三菱航 工技術が無かったお陰で、 ヤスリの技術と成形研削盤の技

#### いとう・すみお

お前たちに苦労をかけるな」と、

えたが、その時、 た。われわれは

ものがあった。「高価でもないフ

た父は、私と工場長に「金型か飛

金型を作りたいと言い続けてき

行機か、どちらを取る?」と問う

「金型です」と答 父の目には光る

1965 年立命館大学経営学部を卒業後、伊藤製作 順送り金型メーカーの老舗企業であり、 国際競争力のある金型製造技術の確立に努め 高速化、精密化を追求したプレス加工

ン研究科客員教授、国立ソウル科学技術大学

著書に『モノづくりこそニッポンの砦』『ニッ ポンのスゴい親父力経営』がある。



のかそうでなかったのか。 金型を選んだことが良かった

スクラップが

製品が金型内で成形さ