

山下さんの「技」はスタッフに確実に受け継がれている。素材が固い鉄板から アルミ板に変わった300系からは、いっそう「技」が磨かれた。

どを使ったプレス成型では採算も悪いこ 頭車両は前後2両しかないため、 外の新幹線車両まで、 からできている。 る先頭車両の構体は、 金属板を叩く「打ち出 その工法とは、 実は職人の 業界用語で「おでこ」と呼ばれ 新幹線初代の0系から次世代新 「匠の技」 中間車両と異なり、 1本のハンマ 極めて複雑な曲面 い鉄道車両の「顔」 し工法」と呼ば 見、 の特急車両や海 によって生ま 先端工業技 -だけで 金型な 先 れ

きたことは大きな誇りです。 世界に通用する高速で安全な鉄道を支えて とを繰り返しながら設計図どおりに仕上げ 具合を確かめては、 ませ、 れた金属板を、 で何度も叩き、 ものをい 8年は必要ですが、 それが私の最大の仕事なの 「一人前になるには少なくとも この技術を後世に残して 、ます。 車両の骨組にのせて曲げ 鉄製の定盤の上でハンマ また叩く、 地味な分野だけれど、 最後は個人のセン 人でも多く といったこ 6脚光を浴 かも知

事に自信はあり 道新幹線H2編成「ひかり ある日立製作所の目にとま ったのは17歳。 も山下 したね。」と山下さんは振り返る。 入れを見事に打ち出したことが発注元で 以来、新幹線の「顔」をつく 蒸気機関車の背部にのせる鉄板の丸い 外国製自動車のバ た時速20 か心配でした。 4 年 10 さんが手掛けたものだ。「自分の仕 0㎞の高速に耐えられるか ましたが、 まだ国産自動車 -清登さ 1日開業初日に走った東海 ただ安全を祈る気持ち 転機が訪れたのは数年 当時未知の領域 号」の先頭車 を修理するこ り続けた。 も少ない時 10年後に独

経済産業大臣特別賞を受賞した。

り日本大賞・製造生産プロセス部門

両の構体製造に

おいて国内最高レベルと

る山下工業所。

同社は、

新幹線の先頭車

内海に面した海岸地区の一

工場の建ち並ぶ瀬戸

されるある特殊な工法で、

第2回も

 $\mathcal{O}$ 

枚の金属板から成り、ブロックごとに分割 先頭車両の構体は、 新幹線の場合、数十



歴代の新幹線だけでなく、在来線の特急・地下鉄・モノレール・リニア実験線など



この「技」はチェロやヴァイオリンなどにも展開されはじめた。白銀に輝く楽器は、 伝統的な楽器に負けず、透明で美しい音を響かせる。



山下さんの起業を促した東海道新幹線0系の先頭構 体が製作されている。(1963年)翌年東京オリンピック の開催と同時に、東京-新大阪間を時速200kmで走 行し、世界から注目を浴びた。





## (株) 山下工業所

本 社 下松市東海岸通り1-27

創 業 1963年9月

資本金 1000万円 従業員 32人

事業内容 鉄道車両部品の製造、 半導体製造装置部品の

製造

電話番号 0833-41-3333

http://www.yamashita-kogyosho.com/

と「感性」は着実に受け継が

この技でつくられた楽器が

いる。

鉄道から楽器まで、

日本の「技」