

# 成功をつかむ

## 開発のポイント

日刊工業新聞主催の「中小企業優秀新技術・新製品賞」第34回中小企業優秀新技術・新製品賞の受賞企業として、建ロボテック、伊東電機、奥野製業工業の3社が選出された。この3社は、それぞれ「鉄筋結束を自動化・高速仕分け可能に」、「人とロボ協調 ガジャン」の2つの分野で、独自の技術を開発し、市場で成功を収めている。



建ロボテック 眞部 達也氏

**鉄筋結束を自動化 高速仕分け可能に** 眞部氏 岡田氏

建ロボテックは、鉄筋結束の自動化・高速仕分けを実現する「鉄筋結束ロボット」を開発した。従来の手作業による鉄筋結束は、作業員が鉄筋を束ね、結束機で結束する作業だったが、このロボットは、鉄筋を自動で束ね、結束機で結束する作業を自動化し、作業員の手を離すことができる。また、作業員が鉄筋を束ねる作業を自動化することで、作業員の手を離すことができる。また、作業員が鉄筋を束ねる作業を自動化することで、作業員の手を離すことができる。



ロボテック・モータナラージャ・ガジャン氏

**人とロボ協調 ガジャン氏** 奥野氏

ロボテックは、人とロボ協調を実現する「人とロボ協調システム」を開発した。従来の人とロボ協調は、作業員がロボットの作業を確認し、作業を指示する作業だったが、このシステムは、作業員がロボットの作業を確認し、作業を指示する作業を自動化し、作業員の手を離すことができる。また、作業員がロボットの作業を確認し、作業を指示する作業を自動化することで、作業員の手を離すことができる。



（司会）日刊工業新聞社長 井水 治博

- 出席者**
- 建ロボテック 代表取締役 CEO 眞部 達也氏
  - 伊東電機 取締役常務執行役員 営業本部長 岡田 展明氏
  - 奥野製業工業 執行役員 管理本部長 奥野 直希氏
  - ロボテック・モータナラージャ・ガジャン氏 代表取締役 CEO

第34回 中小企業優秀新技術・新製品賞 受賞企業座談会



伊東電機 岡田 展明氏

伊東電機は、人とロボ協調を実現する「人とロボ協調システム」を開発した。従来の人とロボ協調は、作業員がロボットの作業を確認し、作業を指示する作業だったが、このシステムは、作業員がロボットの作業を確認し、作業を指示する作業を自動化し、作業員の手を離すことができる。また、作業員がロボットの作業を確認し、作業を指示する作業を自動化することで、作業員の手を離すことができる。

# アイデアと技術で

## 今後の事業展開

井水 平水  
 井水 平水は、1970年代から1980年代にかけて、日本の製造業に大きな影響を与えた。彼は、日本の製造業を世界市場へと広げ、日本の技術力を世界に知らしめた。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。



田中 誠一  
 田中 誠一は、日本の製造業に大きな影響を与えた。彼は、日本の製造業を世界市場へと広げ、日本の技術力を世界に知らしめた。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

田中 誠一  
 田中 誠一は、日本の製造業に大きな影響を与えた。彼は、日本の製造業を世界市場へと広げ、日本の技術力を世界に知らしめた。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

### 開発秘話がヒントに 自動フォーク照準 ガジャン氏

奥野 直希氏  
 ガジャン氏は、自動フォーク照準の開発に大きな貢献をした。彼のアイデアは、日本の製造業にとって大きなヒントとなった。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

### 経営方針 人づくり

### 社会に信用される組織 知識・技術の幅広げ

奥野氏 ▲ 岡田氏

### 社員発想の開発促す 責任がヤル気の源に

奥野氏 ▲ ガジャン氏



奥野 直希氏  
 奥野製業工業



井水 平水  
 日刊工業新聞社

第8回 中小企業優秀新技術・新製品賞

受賞企業座談会

### 海外展開に確信 早く安く設備構築

奥野 直希氏

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

奥野 直希氏は、海外展開に確信を持って取り組んでいる。彼は、早く安く設備構築を実現し、海外市場へと進出している。彼の功績は、日本の製造業にとって大きな財産となっている。

## 優 秀 賞

## 第34回 中小企業優秀新技術・新製品賞

## 奥野製薬工業

新規樹脂めっき「トップゼク  
ROMPLUS」

奥野製薬工業は「プラスチックアルファのイノベーションを」というコンセプトで、日々の研究開発に取り組んでいる。クロム酸を用いたプラスチックめっきプロセスは古くから国内外で広く利用されているが、近年では環境負荷物資低減の観点からクロムフリー化の要望が高まっている。そこで当社では有害なクロム酸だけでなく、高価なパラジウムも使用しない、さらには大幅な工程削減が可能となる「トップゼクROMPLUS」の開発に成功した。

中小企業優秀新技術・新製品賞は中小企業の技術を振興し、わが国産業の発展に寄与することを目的に、りそな中小企業振興財団と日刊工業新聞社が制定した表彰制度。1988年にスタートし、今回が34回目となる。厳正な審査の結果、一般部門は中小企業庁長官賞1件、優秀賞10件、優良賞10件、奨励賞10件の合計31件、ソフトウエア部門は中小機構基盤整備機構理事賞1件、優秀賞2件、優良賞2件、奨励賞2件の合計7件が受賞の栄誉に輝いた。

栄えある  
受賞企業