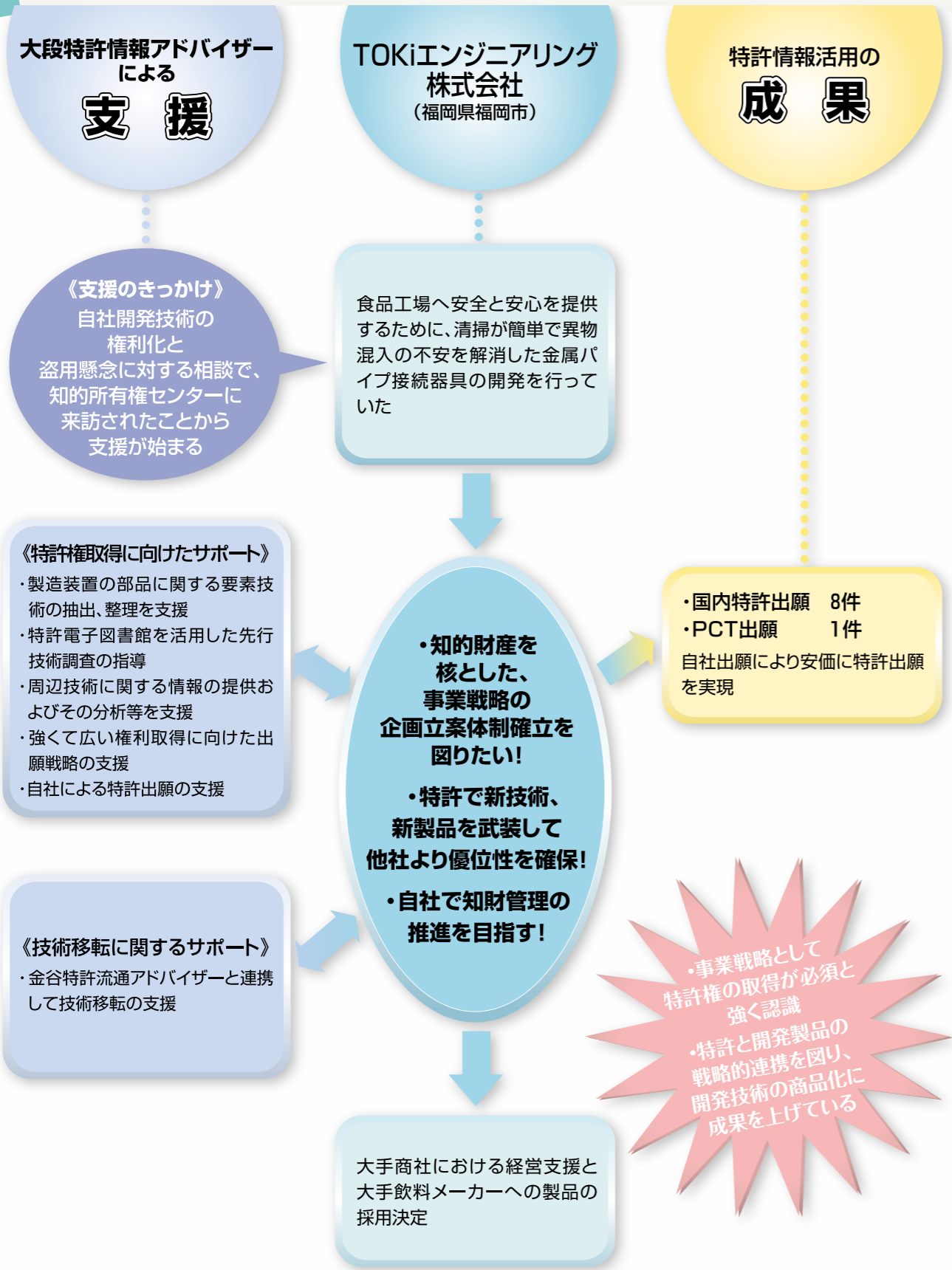


# 知的財産を活用し世界を目指す!

Case 3

## 食品用製造装置の配管とノンパッキン継手の開発・商品化支援



大段 恭二 (福岡県)  
特許情報活用支援アドバイザーの



一言  
TOKiエンジニアリング(株)は食品関係の製造装置部品を製造・販売していますが、簡単に清掃ができて、異物の混入の恐れがなく汚れも付かないといった特徴を持った製品が求められていたことから、食品工場へ安心と安全を提供することを目標にして、ステンレスパッキン及びノンパッキン継手の開発に成功されました。かつては、費用の面から特許出願を躊躇していた時期もありましたが、今回開発した製品は事業戦略として特許権の取得が必須と強く認識され、新製品の開発及び商品化支援の他、自社で特許出願したいという要望を受けまして、強く広い権利取得を目指した出願戦略についても支援を行いました。  
支援企業は、ポンプ関係を製造しており、企業ぐるみで新製品の創生に注力されています。現在ポンプ類、継ぎ手部品関係の新製品を10品目以上市場にだされ、それに併せて特許も8件程度出願されています。知財を戦略的に活用して企業展開を進められています。

企業からの一言

零細企業にとって、商品開発し特許出願することは大変重要な課題で、しかも、会社を発展させていくには、知的財産権でしか、大企業とも戦える術はありません。しかし、出願するのが大変で、しかも世界へとなればなおさら大事業ですが、資金がないために大変困っておりましたところ、福岡県の特許情報アドバイザーの大段氏と出会って支援を依頼しました。自分で安く特許出願できる事を知り、大変勇気をいただき毎月のように出願の指導を受けながら特許出願をさせていただき、今日のように世界へ!という機運まで持てるようになりました。公私にわたってお世話になり、心より感謝しております。  
そのお陰で、今や大手の企業からも開発の話を多くいただいております。あらゆる商品のパッキンレスを提案しておりますが、弊社の情報を公開できるのも、特許出願していることから話し合いが出来ます。  
社会からゴムパッキンを無くすことは、「ゴミを出さない・燃やさない」事へつながり、地球環境へ貢献しているという気持ちで、従業員一同、胸を張って頑張っております。  
私共のような幸運な企業が今後も多く出現されることを念願しております。本当に有り難うございました!

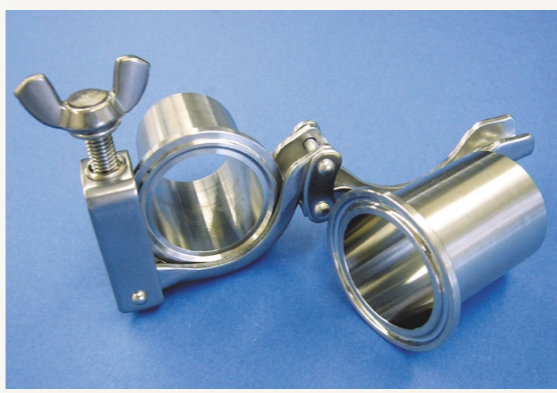
### 支援先企業の概要

会社名 TOKiエンジニアリング株式会社  
 ■住所 福岡県福岡市博多区比恵町 ■設立 1976年 ■資本金4385万円 ■代表者 小柳 悟  
 ■ホームページ <http://www.toki-eng.com/>

ノンパッキンフェルール(特許出願中)、各種業務用ポンプ、成形機、充填機、ホースネック、他の製造販売を行っているメーカーです。私たちは企業の生産性にこだわり、人や地球環境に優しい高品質な生産システムの開発に常に新しい発想をもって取り組んでおります。

### この支援によって開発・販売された商品

商品名 「ノンパッキン・フェルール」



**概要**  
「ノンパッキンフェルール」は、管接続部のパッキンを必要としない管継手です。あえて接液部に凹部を作り出し、CIP洗浄の水流によって乱流を発生させて、凹部を完全に洗浄します。簡単な構造でありながら、精密な加工技術でパッキンを不要とし、ワンタッチで締め付ける事ができるので、組立作業や洗浄時間を大幅に短縮することができます。

**特徴**  
ステンレス製なので耐久性に優れ、パッキンの磨耗、破損等による異物混入も移香問題も解決でき、高熱や薬品使用などあらゆる環境においても安心安全を提供できる商品です。