

世界最高水準のナノレベルで研磨加工された製品

第1回 ノリーワンの

・宮城の将来 ビジョン シリー

株式会社ティ・ディ・シー(利府町)

来ビジョン」(以下「新ビジョン」)がスタートしました。 本シリーズでは、新ビジョンの理念「富県躍進」を目指し、政策を推進するた 令和3年度から、今後10年間の県政運営の基本指針となる「新・宮城の将

推進」に焦点を当て、県内の企業・団体などを紹介します。 めの重要な視点である「人づくり」「地域づくり」「イノベーション」「SDGsの

医療機器などの世界最先端の産業に貢献し 代表取締役社長にお話を伺いました。 ている株式会社ティ・ディ・シーの赤羽優子 研磨加工技術で、半導体、自動車、航空宇宙、 本目の柱「産業・経済」から、オンリーワンの 柱」+「復興の柱」を掲げています。今回は1 ました。 される?

技術はどうやって作り上げられた? オンリーワンといわれる研磨加工

きっかけは高付加価値生産への転換

考え、高付加価値生産への一大転換を図りま の価格競争にさらされる中で、「地元宮城で地 生産により事業を拡大していましたが、世界 うな付加価値の高いものづくりをしよう」と に足をつけて、海外から買いにきてもらえるよ た鋳造会社。海外に工場を構えるなど、大量 会社の前身は1953年に祖父が立ち上げ

企業理念は「できないと言わない

る。この循環を何度も繰り返すうちに、オン 既に他企業でやっている仕事では競争できな プしました。相談が舞い込めば皆で知恵を絞 し、その中でノウハウを集め、徐々にレベルアッ した。ひたすらトライアンドエラーを繰り返 いと考え、さまざまな相談を断らずに受けま 当初はお客様の御用聞きから始めました。

新ビジョンでは、「政策を推進する4本の

ルで研磨加工することにより、異物混入の可 採用されました。回収容器の内面をナノレベ 能性を排除できます。 小惑星探査機「はやぶさ2」に当社の技術が さまざまな産業に携わっています。最近では、 半導体、自動車、航空宇宙、医療機器など

の鉋技術の向上に活用されたりなどもしてい 作品に応用され美術館に飾られたり、宮大丁 面白い事例でいえば、当社の技術がアート

次世代放射光施設で新たな可能性

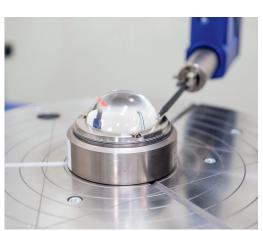
界も分かり、その先には新たな技術革新があ るかもしれません。 加工度合を限界まで計測できれば、作れる限 使って、ナノレベルで計測することができます 施設では太陽光の10億倍もの明るさの光を 放射光施設が宮城県で稼働予定であり、この 研究を進めています。令和5年度には次世代 もご縁があり、兵庫県の放射光施設で実験 産学官の連携を通じて東北大学の先生と

リーワンの超精密加工技術が確立されていき 宮城から小惑星リュウグウへ -加工技術はどういった分野に生か



さまざまな分野でのイノベーションが期待される 次世代放射光施設

提供/(一財)光科学イノベーションセン



材質、形を問わず、さまざまな研磨加工技術に挑戦している

5·6 月号 MINAG

みやぎ県政だより

新・宮城の将来ビジョンシリーズ

- 2 PROGRESS ~ともに創ろう、躍進する宮城の未来~ 株式会社ティ・ディ・シー(利府町)
- 新型コロナウイルス感染症に関する 4 お知らせ

特集1

令和3年度当初予算の概要 富県躍進! 新ビジョン スタートアップ予算

- 10 みんなで一緒に楽しもう! 東京2020オリンピック聖火リレーin宮城
- 12 みやぎ環境税

県政ニュース

県政ニュース

- 14 「どこにいても誰かとつながっている」 不登校の子どもへの支援を進めています
- 15 障害のある人もない人も共生する宮城へ
- 16 震災を乗り越え躍進する宮城に向けて
- おいしいものがたくさん! 17 まんぷくみやぎ
- 18 7つの地域から虹メール
- 20 お出かけガイド
- みやぎのふるさと通信(美里町・松島町) 21
- 22 県立施設インフォメーション
- 23 県からのお知らせ

みやぎの人口(令和3年2月末現在)

住民基本 台帳人口	2,279,648人	世帯数	1,017,073世帯
男	1,111,965人	※うち、外国人住民基本台帳	
女	1,167,683人	人口は2	3,088人です。

今号の表紙

梅雨の合間の優雅なひととき

五月晴れに可憐な姿を見せてくれる アヤメ。梅雨もひと休みです。



むすび丸





製造現場では多くの女性が活躍している



難題解決に向けて、意見を言い合える環境がある

にはスキルアップへの向上心など高いモチベー

長してきた企業風土が根付いており、社員

在籍しています。日々難題に挑戦することで

社員は70人程で、18歳から76歳まで幅広く

互いに教え合う社風

最先端技術を担う人づくりは?

であると考えています。

域との関わり合いは

目指すは世界の「メイドイン宮城 新しい技術の開発には、地域の研究機関や などと協力することはとても重要で、宮 産学官が連携できる良い環境があり

ます。また、宮城ゆかりの企業でつくる協議

例えば世界で一番硬いといわれるダイヤモ

研磨加工ができるようになります。そのため、 話し合い、教え合うことで、新人でも半年で ションがあります。難題解決に向けて互いに 採用時は必ずしもこの分野に長けている必要 重要なのは仕事に対する意識や姿勢

> ドイン宮城をアピールする絶好の機会ではな いでしょうか。 代放射光施設が宮城県にできることは、メイ を作りたいという強い思いがあります。 ンドの中で、世界が認める「メイドイン宮城 製造業では海外に拠点を置くことがト

SDGsで特に意識していることは?

成長していくには、SDGsの理念は自然に取

/組むべきことだと思っています

会社的にも健康経営ができます。企業が長く

男女問わず長く研究開発に携われることで、 取り組んでいて、女性社員は3分の1以上。

性別に関係なく働きやすい環境づくりにも

人にも環境にもやさしい研究開発を

そのような負担を減らしていくものでな で環境負荷が大きい研磨剤が使われたり 負担が大きい労働環境といわれたりします。 響を考慮します。研磨加工では、生産性重視 一研究開発に取り組む価値はないと思って 究開発を進める際は、環境や労働への影

株式会社ティ・ディ・シ 代表取締役社長 **赤羽優子さん**(中)

県の産業の発展と地域経済の活性化に貢献し、 第9回「富県宮城グランプリ」を受賞

技術についてアンテナを張ることができて 会や勉強会などに積極的に参加 し、新しい

> 環境にも労働にもやさし ンドを研磨剤を使わず効率的に研磨できる、

い技術開発に挑戦し