

03 特集・仕事図鑑
ものづくりにかける
素材産業

[CASE.1]

製造
遠藤 賢一さん
株式会社原田伸銅所 仙台工場

[CASE.2]

製造
樋口 康平さん
東北ゴム株式会社

[CASE.3]

製造
菅野 響さん
株式会社NTK セラテック 仙台西工場

[CASE.4]

製造
渡辺 健太さん
古川エヌ・デー・ケー株式会社

15 技の肖像
ペイントデザイナー
櫻本 真一さん

16 report 技能士を育てる。
株式会社本山製作所

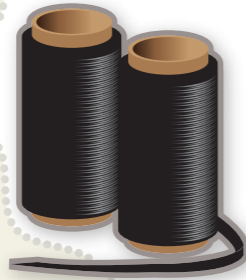
17 みやぎものづくり女子
理研食品株式会社
ゆりあげファクトリー
最上谷 美穂さん

19 あすを拓く
ヤグチ電子工業株式会社
佐藤 雅俊さん

21 NEWS BOX

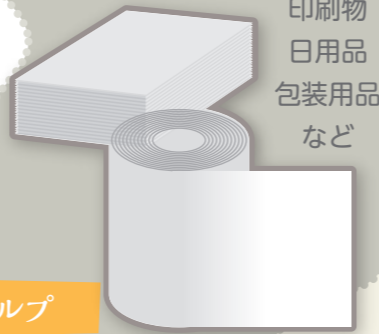
22 ようこそ宮城へ!
株式会社ワイ・デー・ケー

炭素繊維



建築・土木
航空機、車
宇宙産業
など

紙・パルプ



印刷物
日用品
包装用品
など

戦後に高度経済成長長期を迎えた日本では、道路や鉄道などのインフラ整備や、工場や生産設備などの増設が加速し、国内需要の増加から、素材産業も急速に発展しました。さらに、高い技術力によって生み出される高品質な素材は海外にも輸出され、日本の素材産業は国内外のものづくりに貢献してきました。

その後、オイルショックや新興国の台頭、リーマンショックなどによって、日本の製造業が大きな影響を受ける中でも、特殊な用途に使われる素材や付加価値の高い素材（高機能材料）を開発することで、依然として国際競争力を維持しています。

特に、軽量で高い強度を持つ炭素繊維や半導体関連の電子素材の分野では、日本の素材メーカーが高いシェアを誇っており、その技術力と製品開発力が評価されています。

高度経済成長とともに発展
製造業の国際競争力を牽引

高い技術力で国内外のものづくりに貢献
新素材の開発で国際競争力を維持しています

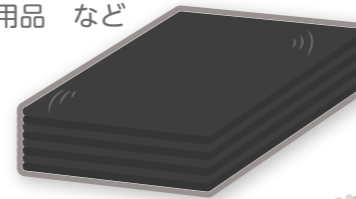
ものづくりに必要な原材料を製造する
素材産業を取り巻く環境は？

材料無くして物は作れない
製造業を支える基盤産業

主な素材と用途

ゴム

電線の被覆材
タイヤ
日用品 など



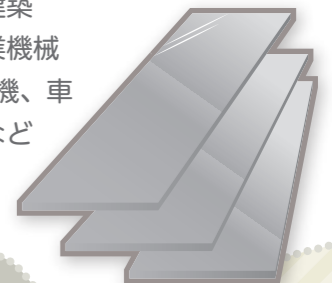
日用品
電子機器
自動車 など



プラスチック

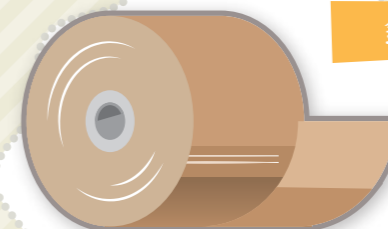
アルミニウム合金

建築
産業機械
航空機、車
など



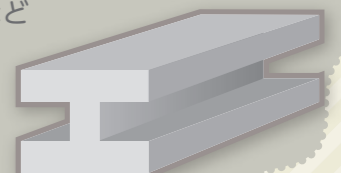
銅

建築
電子・電気部品
電線 など



鉄鋼

建築・土木
産業機械
船舶、鉄道、車
など

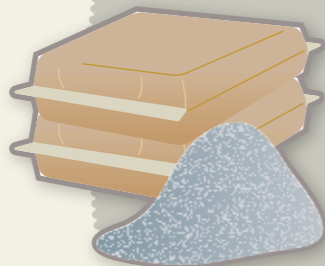


宮城県内にある素材メーカー
働く人たちの姿を紹介

宮城県内でも、さまざまな産業に素材を供給している企業がたくさんあります。

そこで今号の仕事図鑑では、ものづくりを支える素材メーカーで働く人たちにスポットライトを当て、普段の仕事の内容やものづくりにかける思いについて紹介します。

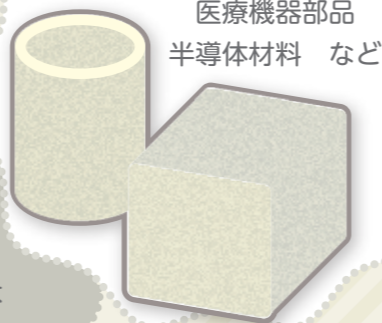
セメント



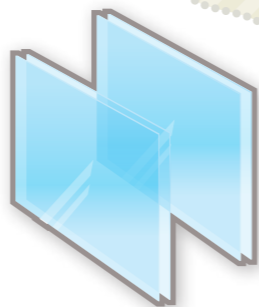
建築・土木
など

ファインセラミックス

精密機器部品
医療機器部品
半導体材料 など



建築
光ファイバ
液晶画面
など



ガラス