

もめづくり 若人 Vol.21

問い合わせ 本商工観光課
☎ 0287(62)7130



1

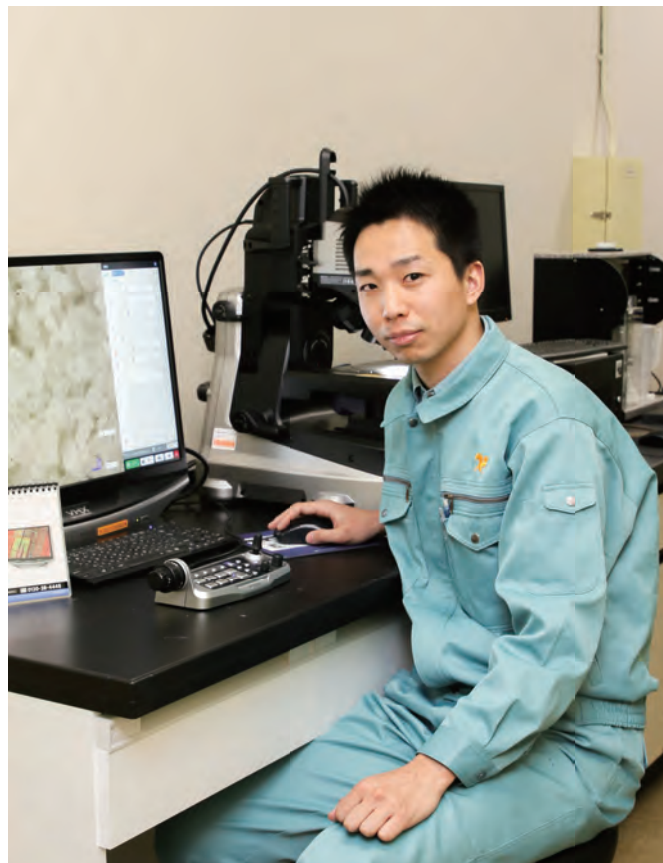


3



2

1 ベントナイト(粘土鉱石)が豊富に含まれる岩石。貴重な資源を有効に活用しながら日々研究を重ねる 2 採取した鉱石を粉砕したサンプル。産出鉱山によって色や粘性、特性などが変わるため、どんな用途に使えるかを見極める 3 ベントナイトの高い吸湿性と粘結性を利用して作られたペット用のトイレ砂



山田 真さん 入社1年目
ベントナイト事業部 黒磯研究所

Yamada Makoto

“ゴールを忘れない” ことが大切

千の用途を持つともいわれる鉱石『ベントナイト』。水を含むと膨らむ性質や、粘性を発現する性質を持つことから、主に鑄物の造るための鑄型や土木・建築などの産業分野で利用されています。クニミネ工業では、ベントナイトを含む岩石の採鉱から、加工・販売までを一貫して行っています。

探求心が自分の原点

転職先を探していた際に、大学時代に専攻していた内容に近い仕事ができるこの会社に出会い、新潟から那須塩原へ越して来ました。

私の仕事は、新しい製品の開発や、製品の改質のための研究。「ゴール(目標)を忘れないこと」をポリシーにして、研究テーマを決め、取り組んでいます。子どもの頃から探究心や好奇心が旺盛で、時間をかけて取り組める現在の環境はとても自分に合っていると感じます。研究チームは自分を含めて3人。それぞれが別の研究をしています。目標とするものを決めて、会社のためによりよいものをつくるという方向性は常に確認し合っています。

視野を広げて研究に幅を持たせる

これ以外にも採掘の現場や、鑄物の工場に入らせてもらう機会もあり、普

段とは別の角度から見ることでも勉強になることがたくさんあり、とても良い経験になります。

ベントナイトは採れる鉱山によって含まれる鉱物の割合が異なり、それによって用途も違ってきます。それぞれの性質や特徴を理解することが、製品の質を上げることや新たな開発につながります。

限りある資源を最大限に生かして

何十年も前から特性が知られ、使われてきたベントナイト。しかし埋蔵量は決まっています、限りある貴重な資源です。その資源を最大限に有効活用できるような研究を重ね、今後は、コスト削減や量産できる製品の開発、また、医療や機性能性材料などの新たな分野への発展を目標にしていきたいと思っています。



クニミネ工業 株式会社
黒磯研究所(鍋掛1085-454) 【業種】製造業
【業務の内容】ベントナイトの採鉱・生産・販売
【問い合わせ】☎0287(64)1981