

ひょうごメタルベルト

金属新素材研究センター長
(兵庫県立大学副学長) 山崎 徹氏



インダビュ

20年2月のインタビューで金属性新素材研究センター長の山崎徹氏は「19年度は知つてもらう時、20年度は具体的な行動に移す時」と話していた。その後のコロナ禍、センターはどのような活動を続けてきたのか。山崎センターメンター長に聞いた。

—20年は活動に制限があつたと思います。この1年を振り返っての感想は。

「講習会や研究会をウェブで開催した。初めてだつたが109件のアクセスがあつた。

ウェブ・対面併用 情報発信に可能性

中華書局影印

In Step with the Future **NICHIRIN**

主要生產品目

自動車用各種ホース 住宅関連ホース

株式会社ニチリン

〒650-0033
〒105-0023
〒430-0928
〒671-0224

地 址： 湖北省武汉市江岸区建设大道 1088 号 邮政编码： 430010 电 话： (027) 528 7777 传 真： (027) 528 2700

虹技グループから「虹技C&Eグループ」へ

コロナ禍も開発案件続々

員企業の拡大や各社ニーズをすくい上げてきたが新型コロナウイルス感染症の影響で、予定していた活動にブレーキがかかった。それでもリモートを駆使して、交流の場の確保や用途開発を続けており、歩みは止めていない。

金属新素材研究センターは、次世代産業の高付加価値化を実現する金属新素材の製造、加工技術の開発、技術移転を担っている。特徴として国産の金属3Dプリンターがあり、松浦機械製作所のレザービーム型と、多田電機（同尼崎市）の電

金属新素材研究センターは、次世代産業の高付加価値化を実現する金属新素材の製造、加工技術の開発、技術移転を担っている。特徴として国産の金属3Dプリンターがあり、松浦機械製作所のレザービーム型と、多田電機（同尼崎市）の電

子ビーム型を1台ずつ備える。海外の金属3Dプリンターだと金属粉末価格が高いほか、製品にあう粉末素材で、さらに高周波溶解装置やガスマトマイズ装置といった金属粉末の作製に必要な装置、造形装置を備えている。兵庫県は南部を中心とした地域で、金属新素材開発に必要な装置を備えている。兵庫県は南部を中心とした地域で、金属加工業が盛ん。

Dプリンターで鉄製バ
ターヘッドを中空にして軽くしている。「性能が良ければプロの方に使っていただけののではないか」とセントラーや関係者は期待する。

行政はこれら地域を「ひょうごメタルベルト」と称する。地域のさらなる発展を目指し、兵庫県大らは同センターでの共同開発を後押しする支援組織を19年に結成。県内企業を含む多くの企業・団体が参加している。セントラーやでは金属3Dプリンターの用途開発を続ける。ゴルフクラブを作る東邦ゴルフ(同市川町)の試作依頼は軽いパターへ打った際の感覚が良いものの持ち手としては

Dプリンターで鉄製バ
ターヘッドを中空にして軽くしている。「性能が良ければプロの方に使っていただけののではないか」とセントラーや関係者は期待する。

行政はこれら地域を「ひょうごメタルベルト」と称する。地域のさらなる発展を目指し、兵庫県大らは同センターでの共同開発を後押しする支援組織を19年に結成。県内企業を含む多くの企業・団体が参加している。セントラーやでは金属3Dプリンターの用途開発を続ける。ゴルフクラブを作る東邦ゴルフ(同市川町)の試作依頼は軽いパターへ打った際の感覚が良いものの持ち手としては

Dプリンターで鉄製バ
ターヘッドを中空にして軽くしている。「性能が良ければプロの方に使っていただけののではないか」とセントラーや関係者は期待する。

行政はこれら地域を「ひょうごメタルベルト」と称する。地域のさらなる発展を目指し、兵庫県大らは同センターでの共同開発を後押しする支援組織を19年に結成。県内企業を含む多くの企業・団体が参加している。セントラーやでは金属3Dプリンターの用途開発を続ける。ゴルフクラブを作る東邦ゴルフ(同市川町)の試作依頼は軽いパターへ打った際の感覚が良いものの持ち手としては

金属粉末特性を測定 リサイクルにも挑戦

中。予算化し来年度以降の導入を目指すといふ。
これまで金属3Dプリンターを地域に根付かせる活動を続けてきた金属新素材研究センター。今後金属3Dプリンターを普及させる上で課題はコスト面だ、セントラル開設に尽力した柳谷彰彦山陽角砂糖をつぶすような

「サービーム型」ではリサイクル方法が異なる。

「サービーム型は遺跡の発掘調査をするかのように使わなかつた粉末は回収できるが回数を重ねるうちに酸素含有量が増えてしまふ。電子ビーム型の場合は回収するが、その時々で異なる。使われることから、今後実用化に向けた開発を進めると、それが「セントラル」としての存在意義」(同)だと話す。

日刊工業新聞 電子版

・IMTOE2020 Online 注目の出展製品や関連情報掲載中！

[くわしくは特設サイトへ](#)

A QR code located at the bottom right of the page, with an arrow pointing towards it from the top right corner. Below the QR code, there is a URL: <https://biz.nikkan.co.jp/brand/machinetools/>. The URL is also printed vertically along the right edge of the page.

卷之三

2021年3月31日（水）まで

【お問い合わせ先】日刊工業新聞社 デジタルメディア局 ☎03-5644-7096