

中小企業との連携や 先端技術の橋渡し役について

イノベーション推進本部
地域連携推進部 部長
美濃輪 智朗 氏



茨城県産業人クラブ(高橋日出男会長)協立製作所社長は5月23日、茨城県つくば市のホテルグランド東雲で「茨城県産業人クラブ経済講演会 in つくば」を開催した。つくば市内での講演会開催は昨年、一昨年に続き3回目。今回は、同じく市内に研究拠点をもち産業技術総合研究所イノベーション推進本部地域連携推進部長兼中小企業連携室長の美濃輪智朗氏が講演。産総研と中小企業との連携の仕方について、さまざまな事例を紹介した。ここでは、その模様をご覧ください。

産総研の中にはイノベーション推進本部という組織があり、その中に地域連携推進部という部があります。産総研とお付き合いをいただいている企業様もあれば、産総研をあまり知らない企業様もあるかと思いますが、知らない方にも是非産総研を使って頂きたいと思っています。

よく産総研とお付き合いのある企業様に連携する前と後でどう違うかを聞くと、連携は「何をしているかわからない」「国立なので敷居が高そう」「高度なことを行っている相手にしてもらえないのでは」「研究開発にお金がかかるのでは」といった声が聞かれます。

産総研は日本を代表する公的研究機関です。日本の産業とともに歩み日本の社会に貢献する、世界レベルの研究と技術の橋渡しを行っています。

産総研はこれまでも多くの研究成果を社会に送り出してきました。研究成果を社会に橋渡しし、科学技術の力で21世紀のさまざまな課題を解決するのが産総研の役割です。社会と技術を繋ぐオープンイノベーションプラットフォームフォームとして

て、企業・大学・研究機関と多くの共同研究を進めています。研究のゴールは産業化。研究成果を企業へと橋渡しし、事業化を目指します。そしてイノベーション創出と産業競争力強化のため、中小企業やベンチャー企業への支援、研究者・技術者の育成を推進しています。

研究拠点は全国に10箇所、各地で日本の産業を支援しています。北海道センターのシャベット状海水分離製氷機、東北センターの「グレースト」中国九州センターの「レーザーキス検査装置」など、各地の企業へ研究成果を橋渡しし、地域の産業・経済・社会に貢献しています。

産総研のイノベーション推進本部が考えるのは、今という社会。これから社会が動いていく中で「きつ」と持続可能な社会を目指しているだろう」という考えを我々は出発点にします。

技術シーズは社会の中、皆様方の企業の中にあると思います。社会が持続可能を目指す今、技術シーズを使っているモノを新しく商品開発をする必要があり、その中でニーズが出てくると思いま

す。世界最高水準を負っている我々は研究開発力を使って、ニーズに対して課題解決に貢献したいと考えています。

産総研が発足した2001年、憲章というものを我々自身が定義しました。社会の中で貢献するということを憲章の中であらわしていますので、この研究能力を皆さんに活用してほしいです。産総研の技術を世に出すだけでなく、企業の皆様は優れた技術シーズを磨いて頂き、持続可能となる製品と一緒に作ってきたいという思いで、我々も中小企業様とお付き合いさせて頂いています。

日刊工業新聞で2015年から2年ほど「産総研と地域企業」産業振興で連携」という連載を取り上げて頂きました。2年間で97社を紹介し、そのうち茨城県は9社ありました。茨城県では三友製作所(茨城県常陸田市)様の半導体開発の話や、今日講演会へお越しのベテル(茨城県石岡市)様なども登場しました。

三友製作所様は有名だと思えますが、いろいろな技術シーズを自身で持っていて、表現出来ない課題を色々な機関に相談し、産総研に



茨城県特集

Advanced Research & Technology

ART 株式会社アート科学

閃きをカタチにかえる

研究用試験器具・装置の設計
及び製作、樹脂・金属加工、
無機高分子材料、受託研究・分析

〒319-1112 茨城県那珂郡東海村村松3135-20
TEL 029-270-5501 / FAX 029-270-5515
URL <http://www.artkagaku.co.jp>
E-mail : info@artkagaku.co.jp

「挑戦」と「創造」の

油圧機器の専門製造メーカー

コアパーツ及びOEM製品の製造

コントロールバルブ用スプール 小型建機用ポンプ ASSY

試作から量産までのお手伝いについて

高精度油圧機器の一貫生産

油圧バルブ 油圧部品

詳しくは、ホームページをご覧ください。

株式会社 協立製作所

茨城工場 〒309-1105 茨城県筑西市三郷1239 TEL 0296-57-6151(代) FAX 0296-57-9842

ソフト開発・ハードウェア制御はおまかせください

エ-テック株式会社

Advanced Technology

<http://www.a-tech.co.jp>

企業とえがく地域の未来 いばらきの地方創生を応援します！

茨城県信用保証協会

水戸市桜川2丁目2番35号 茨城県産業会館内
TEL 029-224-7811 <http://www.icgc.or.jp>

お陰様で6月で創業80周年を迎えました

The Integrated Production System

熱間鍛造 冷間鍛造 機械加工 熱処理

一貫生産体制でお客様と共に次のステージへ

フォージテックカワベ株式会社

<http://www.kawabe-forge.co.jp>

HITACHI

Reliable solutions

現場を想う、日立建機のハーモニー

日立建機株式会社 www.hitachicm.com/global/jp/

精密板金加工の
自社内一貫生産

設計 精密板金 プレス 塗装 シルク 洗浄 組立配線

パンチ+ファイバーレーザー複合機・
ファイバーレーザー溶接機2台稼働中!!

岡田钣金株式会社

〒319-0104 茨城県小美玉市三箇207-1
Tel 0299-48-2901 <http://www.oban.co.jp>

多品種少量・中量、変種変量生産に対応

O・BAN