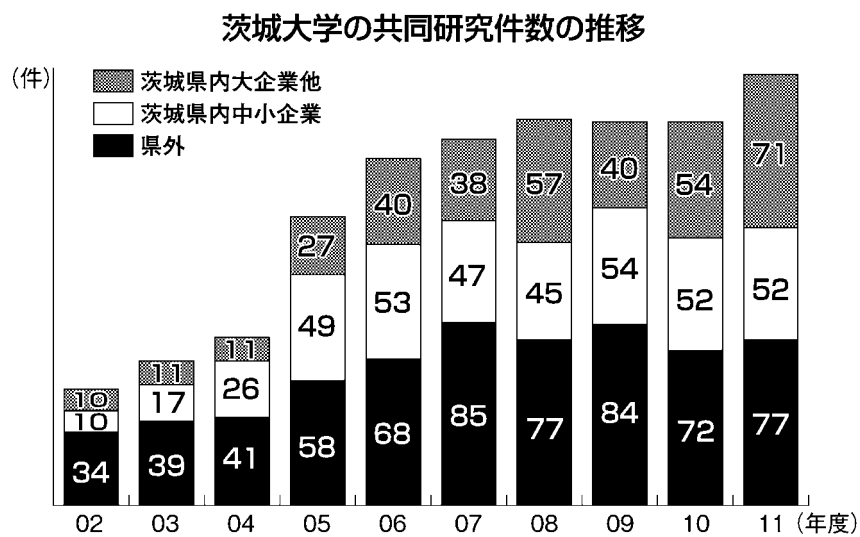


大手・中小を問わず、いまや連携が活力を生み出すことは常識となっている。特に茨城県には大学や公的研究機関が集積し、大企業の工場進出も盛んだ。また中小企業も、日立製作所グループの協力企業などを中心に層が厚く、技術力も高い。次代を切りひらくイノベーションをテーマに、共同研究などの連携に取り組む姿を、茨城大学、産業技術総合研究所からそれぞれ紹介する。

茨城大学 — 地域とともに

産学官連携で拓く未来



震災対応の研究も「地域に支えられ、地域から頼りにされる大学」を目指す茨城大学、産学官連携

携の分野では、企業との共同研究や、技術相談が年々増加している。2011年、度から共同研究数は200件を超え、過去最高の件数を記録した。また、企業からの相談に

企業にアドバイスその解決法の一つとして茨城大学が今年度から取り

た。このうち、農作物のセシウム量低減と土壌改良といった東日本大震災対応の共同研究も10件あった。また、企業からの相談に



常陽銀行が開催した、ものづくり企業フォーラムに協力した

組んでいるのが産学官に地元金融機関を加えた「産学官」の取り組み。茨城大

元金融機関に入ってもいい、連携企業にアドバイスをしていくという。技術者を社会に還元し、実用化するためには金融機関のネットワークが重要。茨城大学のコーディネーターと

金融機関も加え取り組み

工場長サミット — 変わる茨城のモノづくり



海外進出に規模関係なし

横山 ありがとうございます。グローバル展開を進める中で、生産が増えれば高精度の部品は量的にも増えるということかと思えます。それでは、逆に海外で中小企業がお手伝いできることは何でしょうか。

杉山 例えは準コアですと板金、モールド、めっき、表面処理などをサプライヤーにお預けしていますが、海外でやるうとしても国内と同じようにはいきません。QCDの観点で少量多品種製品を海外に移転するのは難しいかと思いますが、横山 そういう意味で国内に残り、技術を磨いてサポートしてもらうことが一番良いということですね。ありがとうございます。

村上 サービス面では、海外パートナーの技術力の見極めを一緒にやってもらいたいと思います。一方、海外からの調達も視野に入れていることで、さらに良い部品を供給できる可能性もあるのではないかと思います。業種により異なるかもしれませんが、海外では組み立てなど受注対応が増えてきます。信頼性の高い部品などは、日本国内から調達しますが、周辺設備などは、海外現法が現地で調達することになります。その際、本社を通しての発注ですと時間がかかりコストアップにもなりますので、海外現法と直接話ができるサプライヤーが希望です。国内だけではなく現地のメーカーから直接注文を取り付けられるような会社が今後出てきますか。

品質・信頼・安全 国内で技術磨く

杉山 厳しい経済活動の中で、しっかりと事業を伸ばすことについては企業の規模はあまり関係ないかと思っています。基本的には中長期戦略を持ち、コア技術を立て、安全性や信頼感を与える最適なやり方を見つけていくことだと思います。中小企業の社長の立場になったとしても同じだと思います。

村上 会社のウリを磨くことだと思います。世界中の同じような製品を提供している企業を見てもらう。企業には絶対に負けない。そういう視点で養うために海外に出て勉強することが必要なのではないかと思っています。

吉田 日本のモノづくりは品質と信頼、安全に培われて発展してきました。今後は付加価値をどう作り、どう伸ばしていくかが大事です。企業の規模に関係なく、自社の強みは何かを考え、世界で見た場合、どういふところに役立つかを考えながら進めば、伸び代はあるかと思っています。

横山 ありがとうございます。まず自分たちの強みを考え、中長期的な戦略を立て、安全性や信頼感を与える最適なやり方を見つけていくことだと思います。中小企業の社長の立場になったとしても同じだと思います。

茨城県特集・経済討論会

地域に支えられ、地域に頼りにされる大学として



地球変動適応科学研究機関(ICAS)

気候変動適応科学の観点からサステナビリティ関連分野の幅広い研究教育の推進

お問い合わせは・・・
〒310-8512 茨城県水戸市文京2-1-1
茨城大学地球変動適応科学研究機関(ICAS)
TEL:029-228-8787

生涯学習教育研究センター

生涯学習社会実現のために広く一般社会への高等教育の普及に貢献 生涯学習・社会教育の充実への支援

お問い合わせは・・・
〒310-8512 茨城県水戸市文京2-1-1
TEL:029-228-8413

地域総合研究所

地域の課題を人文科学、社会科学、自然科学の分野を越えて総合的に研究し、地域社会の発展に貢献

お問い合わせは・・・
〒310-8512 茨城県水戸市文京2-1-1
TEL:029-228-8191
〒314-0041 茨城県鹿嶋市宮中4631-1
TEL:0299-83-1551 (呼出)

地域連携推進本部

5つの機能の実現のために
・開かれた大学として(馴染みのある大学へ)
・頼れる知の拠点として(集える大学へ)
・多様な情報の交差点として(知りたくなる大学へ)
・地域の力を共に育て合う拠点として(地域共育の大学へ)
・全国、そして世界から注目される機関として(知的活力のある大学へ)

お問い合わせは・・・
〒310-8512 茨城県水戸市文京2-1-1
TEL:029-228-8585
FAX:029-228-8586

産学官連携イノベーション創成機構

5つの部門がイノベーション創出に向けた産学官連携活動を推進

お問い合わせは・・・
〒316-8511 茨城県日立市中成沢町4-12-1
TEL:0294-38-5005 FAX:0294-38-5240

フロンティア応用原子科学研究センター

・J-PARC利活用に係る開発研究
・産業利用支援を通じて地域の産業振興への貢献
・産官と連携した応用原子科学の研究推進
・地域産業等に画期的シーズを提供

お問い合わせは・・・
〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方162番地1
いばらき量子ビーム研究センター内
TEL:029-287-7871 FAX:029-287-7872

農学部附属フィールドサイエンス教育研究センター

・フィールド科学教育研究の推進
・研究成果を通じての農業分野への貢献
・地産地消の推進

お問い合わせは・・・
〒300-0331 茨城県鹿嶋郡阿見町阿見4668-1
TEL:029-888-8702 FAX:029-888-8715

平成25年度 打ち上げ予定
AES Small Satellite
SOCRATES
株式会社エイ・イー・エス

航空宇宙で培った高品質・高信頼性技術を基に、お客様のニーズにあったあらゆる分野における製品、技術サービスを提供いたします。

〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-6-1
TEL:029-855-2014 FAX:029-855-9815

まったく新しい自動化テクノロジーの概念を創造する。

今までの不可能を、「可能」へ。困難な手作業を、「自動化」へ。
〈 그리스付Oリング用パーツフィーダー 〉

- 그리스, シリコンオイル等を塗布した状態で1個出しが可能。
- ホッパーには、大量投入(1,000~2,000個以上)が可能で、長時間の安定供給が可能。
- ホッパーは、残量が目視出来る透明ケースとなっている。
- 部品供給スピードは、60~100個/分と、高速使用も可能。
- ホッパー、1個分離部、直進フィーダーが一体化され非常にコンパクト。
- 対象のOリングは、φ3~30まで、3機種により様々なニーズに対応。
- 特許出願中。

独自の技術で未来を拓く ティー・エム・ピー 株式会社 **TMP**
〒319-1234 茨城県日立市大和田町64番地
お問い合わせ TEL.0294-52-6981(代) FAX.0294-52-3640
E-mail: info@tmp-jp.com
詳しくは http://www.tmp-jp.com/