埼玉県幹部を囲む意見交換会

大学の知恵を借りるには

モスト技研社長
見崎　秀行氏

転したいという話が18件ありました。県の斡旋(あっせん)などで、その内5件が決まりました。仮に、関東地方で大震災が起きて県内企業が被災した場合、他地域に向けた移転の斡旋が求められるかもしれません。他県と調整しつつ、スムーズに斡旋できるような体制を整えたいと思っています。

東日本大震災では、サプライチェーンの途絶えにより、埼玉県内企業も大きな打撃を受けました。このため、資金補助や企業紹介などで、調達先の拡大も支援したいと思っています。

見崎社長　当社は、東洋大学や東京電機大学など地元大学との産学交流を積極的に展開しています。目的の一つは、商品開発の際に我々にない大学側の知恵を借りることです。県では、大学へ共同開発などを申し込む時に受けられる支援を実施していますか。

正能修一産業支援課長　産学連携は非常に重要なキーワードです。埼玉県は06年に産学連携支援センター埼玉を作りました。同センターには専門分野を持った企業OBが数人所属しており、企業と大学の〝つなぎ役〟として活動しています。同時に、同センターは国などによる競争的資金の獲得に向けた支援も展開しています。是非ご利用下さい。

見崎社長　当社は経済産業省が産学連携製造中核人材育成事業として06年に採択したプロジェクトの一つに参加しました。事業は3年間で終了しましたが、参加していた我々川越市周辺の企業は自主的に『川越地域中核人材育成推進協議会』を立ち上げました。現在、約30人の会員が所属しています。同協議会では、大学と連携して社員のスキルアップなどを目的とした講義を開いています。行政としても、こうした取り組みをもっと支援してほしいと思っています。

正能課長　例えば、専門家を派遣して人材育成について講義するなど、各種支援制度があります。ご相談いただければ、ニーズに合う支援制度をご紹介します。

企業OBが企業と大学のつなぎ役に

正能修一産業支援課長

見崎秀行モスト技研社長　当社の事業は梱包資材の試作・設計・製造・販売です。大手企業がありやらない〝狭間産業〟だと言えます。精密機械のような壊れやすいモノなどの梱包に使われています。

今回の東日本大震災により、多くの方々が避難生活を送っています。こうした大災害への対策に関して、県としてはどうお考えですか。

松岡部長　県内5カ所の防災基地には、大量の食料や生活用品をストックしています。このほか、さいたまスーパーアリーナや埼玉スタジアム2002など大規模スポーツ施設でも同様の準備をしてあります。

ただ、3月の大震災発生時は、あれほど多くの方々が避難することを想定していなかったため、許容量が十分かどうか懸念されました。また、既存の防災計画では、今回のような死者と行方不明者で2万人以上となる事態を想定していませんでした。まず、このようなことを見直す必要があると思います。

被災した工場に関しては、震災後に埼玉県へ移転したいという話が18件ありました。県の斡旋などで、その内5件が決まりました。仮に、関東地方で大震災が起きて県内企業が被災した場合、他地域に向けた移転の斡旋が求められるかもしれません。他県と調整しつつ、スムーズに斡旋できるような体制を整えたいと思っています。

東日本大震災では、サプライチェーンの途絶えにより、埼玉県内企業も大きな打撃を受けました。このため、資金補助や企業紹介などで、調達先の拡大も支援したいと思っています。

見崎社長　当社は、東洋大学や東京電機大学など地元大学との産学交流を積極的に展開しています。目的の一つは、商品開発の際に我々にない大学側の知恵を借りることです。県では、大学へ共同開発などを申し込む時に受けられる支援を実施していますか。

正能修一産業支援課長　産学連携は非常に重要なキーワードです。埼玉県は06年に産学連携支援センター埼玉を作りました。同センターには専門分野を持った企業OBが数人所属しており、企業と大学の〝つなぎ役〟として活動しています。同時に、同センターは国などによる競争的資金の獲得に向けた支援も展開しています。是非ご利用下さい。

見崎社長　当社は経済産業省が産学連携製造中核人材育成事業として06年に採択したプロジェクトの一つに参加しました。事業は3年間で終了しましたが、参加していた我々川越市周辺の企業は自主的に『川越地域中核人材育成推進協議会』を立ち上げました。現在、約30人の会員が所属しています。同協議会では、大学と連携して社員のスキルアップなどを目的とした講義を開いています。行政としても、こうした取り組みをもっと支援してほしいと思っています。

正能課長　例えば、専門家を派遣して人材育成について講義するなど、各種支援制度があります。ご相談いただければ、ニーズに合う支援制度をご紹介します。

人材育成は初歩的教育が大事

埼玉工業大学学長
内山　俊一氏

内山俊一埼玉工業大学学長　本学は深谷市にキャンパスがあり、約2100人の学部生が在籍している工業大学です。

日本は産業立国であり、このため若い優秀な技術者を今後も数多く養成することが必要です。人材育成では、小さい頃の初歩的な教育がとても大事です。近年、若者の理工系離れが指摘されていますが、県はこのような問題に対してどう取り組む方針ですか。

正能課長　産業支援課では、小中学生のモノづくり体験を重視し、毎年ロボット教室を開いています。単に子供にロボットを作らせるのではなく、工業高校の生徒が先生役になるのが、この取り組みの特徴です。各生徒のモノづくりに対する意識の向上につながっていると思います。小中学生側からは、また参加したいという声も出るなど好評を得ています。

杉野勝也就業支援課長

杉野勝也就業支援課長　就業支援課では、青少年のキャリア形成を推進するため、『ジョブシャドウイングモデル事業』を実施しています。高校生が対象で、参加者は約半日働く人に影のように付き添い、仕事に触れます。職業観、勤労観を養うキャリア教育の一つです。来年度から拡充することを検討しています。

高校生を対象にキャリア教育拡充

内山学長　本学は長野県坂城町と提携し、学生による同町での就職を促す取り組みを進めています。地域活性化には、地域内に若者がたくさんいることが大切です。県としては、県内に若者を定着させるためにどのような取り組みを実施していますか。

杉野課長　学生が就職したい企業は、大企業に偏りがちです。県内には、オンリーワンの技術・製品を持つ優良企業があるのですが、学生の目はあまりそこへは行かないのが現状です。このため、地元企業を知ってもらう『大学連携就職支援事業』を立ち上げました。県内の大学を巡回する形で、企業経営者が学生に各社の魅力をアピールする取り組みです。学生と県内中小企業をマッチングをして、地元での就職率アップにつなげていきたいと思っています。

連携を阻む技術非公開

牟田口照恭埼玉県産業技術総合センター長

内山学長　良い研究であればあるほど、情報を公開しない傾向があります。産学連携を促進する上で、このことへはどんな対策を講じるべきだとお考えですか。

正能課長　ご指摘の通り、秘密が漏れることを恐れて産学連携に踏み切らない企業もあります。そんな中、比較的成功例が多いのは、中小企業と大企業と大学が連携するパターンです。企業規模が違うとライバル関係になりにくいのがメリットです。今後も、コーディネーターなどにより、効果的なコンソーシアムが組めるよう支援していきたいと思っています。

山本埼玉県産業振興公社理事長　前述の産学連携支援センター埼玉では、競争的資金獲得の前段階で企業と技術コーディネーターが極秘の状態で動き、相談に対応できる体制にしています。また、5月には、知的財産総合支援センター埼玉を産学連携支援センター埼玉と同一ビル内へ移管し、技術開発と特許申請などをトータルでサポートできる仕組みを整えました。

下請け企業の技術開発を支援

戸村政雄戸村技術士事務所代表

産学のニーズとシーズは一度シャッフルしてから

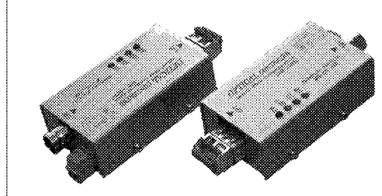
牟田口照恭埼玉県産業技術総合センター長　研究開発に関して、大手企業は事業戦略と技術戦略が連動しているので、開発の方向性を定めるのが比較的簡単です。しかし、逆に下請け企業の場合は事業戦略が親企業に委ねられているため、容易ではありません。このため、当センターでは、技術のトレンドを広く発信することで、下請け企業の技術開発を支援したいと思っています。

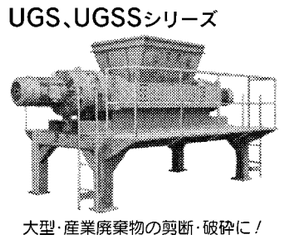
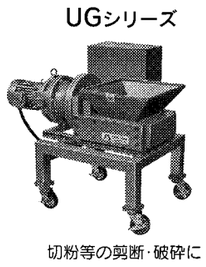
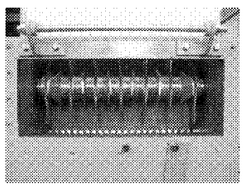
◇会場から

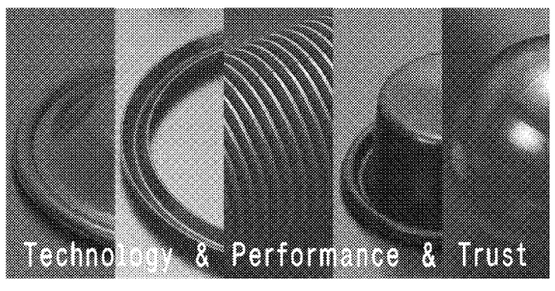
司会　会場の皆さんでご意見はありますか。

戸村政雄戸村技術士事務所代表　私は埼玉県技術士会の一員として、10数件の産学連携プロジェクトに関わってきました。こうした経験から感じているのは、企業のニーズと大学のシーズを直接マッチングして成功する例はあまりないということです。大事なのは、双方のニーズとシーズを一度シャッフルしてから事業計画を新たに作り直すことです。そういう取り組みを支援する県の制度があれば良いと思っています。

レーザ切断加工
創業50周年　レーザ実績27年
高品質／即、納期／キレイ
★LED看板・オリジナルデザイン・看板板金で対応します。
★LEDライトパネル、チャンネル文字サイン、各種サイズ、形状を製作いたします。
アウトレット看板のレーザー加工は、実績のある当社へお任せ下さい。
量産物・単品物はどこよりも早い！
3倍早い!!
•2次元・3次元CADデータですばやく各種パーツ、看板の形状切りや抜き、切り文字ができます！
•クリーンカットは「焦げなし、シャープだ」と、大好評です！
•量産物のレーザ加工は、超々早く、高品質、安心価格で大歓迎！
ECサイトOPEN!!　何でも加工.com　http://www.nandemokakou.com/
サイン　板金　パーツ
三菱炭酸ガス二次元　レーザ加工機NXシリーズ
一段上の加工もOK!　機械加工に迫る切断面
●レーザ加工機→5台　●パンチ&複合機→1台
●曲げ、溶接加工機→4台
ドイツ・トルンプ社製レーザ&パンチ複合機ご活用下さい。
•埼玉県"チャレンジ経営宣言!"　経営革新計画承認企業
•埼玉県指定 彩の国工場
•第2回 モノづくり部品大賞奨励賞受賞
•埼玉産業人クラブ西海記念賞受賞
(有)野火止製作所
NOBIDOME
〒352-0011 埼玉県新座市野火止3-2-48　担当：川上・今溝・山田
TEL048(481)2300　FAX048(481)2304
E-mail staff@nobidome.co.jp　http://www.nobidome.co.jp

光通信機器のトータルプランナー
七星科学開発センター
デジタルフルハイビジョン光通信機器　VP-1001

高画質セキュリティカメラの長距離伝送。
落雷被害の軽減にも最適
詳しくはWeb上で http://www.nnbs-develop.com
ご注文・お問合わせは kaihat-c@nanabosi.co.jp
●問合わせ・注文先 七星科学 開発センター
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原71番地
TEL.04(2969)1818
FAX.04(2969)3571
株式会社七星科学研究所

資源リサイクル化に貢献する
ウジイエの次世代型スーパー破砕機
お客様第一　品質第一　安全第一
グッドカッター
低トルク！低騒音！特殊変形ネジレ刃！で強力剪断・破砕！
●埼玉県工業技術奨励賞受賞
●全国中小企業融合化優秀製品賞受賞
UGS、UGSSシリーズ

大型・産業廃棄物の剪断・破砕に！
UGシリーズ

切粉等の剪断・破砕に！
[用途]
●工作機械切削切粉の剪断・破砕に！
●廃棄プラスチック・可燃ゴミ固形燃料化前工程の剪断・破砕に！
●剪定枝・落ち葉・雑草・魚類・野菜屑等、バイオコンポスト前工程の剪断・破砕に！
●シュレッダーダストの減容・破砕に！
●アルミ、鋼鉄、プラスチック、空き缶、電線、電話機、自動車タイヤ内装材、バンパー、FRP、ガラス、木材、漁網、生ゴミ、タタミなど破砕に！
[タベタカッター]

野菜などの食品廃棄物の剪断・破砕に！
REGISTERED ORGANIZATION No.0801-ISO9001　JAB CM002
彩の国工場 指定
株式会社 氏家製作所
〒330-0856 さいたま市大宮区三橋1丁目592番地
TEL.048-663-1081代表　FAX.048-652-1854
URL http://www.ujiie-ss.co.jp

工業用ゴム製品の総合メーカー


●布入りVパッキン
●布入りゴム製品
●ダイヤフラム
●各種オイルシール
●フリーサイズダストシール
●耐圧用パッキン
●バルブ用ゴムボール
●各種水道用ゴム製品
●導電性ゴム製品
●絶縁性ゴム製品
●難燃性ゴム製品
●その他特殊配合ゴム成型品 樹脂成型品の設計製品
高機能材料から汎用材料までお客様のニーズにお応えします。
— 業務内容 —
工業用製品の委託研究・開発業務
新製品開発プロジェクトのマネージメント
ソフトウエアの開発及び販売
各種ゴム及び樹脂製品の設計及び製作
各種金属加工品・各種金属の設計及び製作
金属・基布・PTFEとの複合化を実現する高機能ゴム製品
株式会社 丸一ゴム製作所
ISO9001:2008
本社　埼玉県吉川市三輪野江1009-1
☎048(982)0483　FAX048(982)0498
工場　宮城県伊具郡丸森町舘矢間木沼字入谷地68
☎0224(72)1753　FAX0224(72)6849
http://www.maruichirubber.co.jp
株式会社 マルニット
営業事務所　埼玉県吉川市大字三輪野江1009-1
TEL048(983)3310　FAX048(982)0498
NITマルニット　埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1
共同研究センター 日本工業大学内
㈱丸一ゴム製作所・日本工業大学 産学交流 コーディネイト・マッチング