

新たに新連携として認定されました!

東北経済産業局では、「中小企業新事業活動促進法」に基づき7月10日付けで7件の「異分野連携新事業分野開拓計画」(新連携計画)を認定しました。今回の認定により当局管内での認定案件は合計53件となりました。(全国での認定件数は7月10日現在で610件です。)

今回の7件を含め、認定案件については、金融機関及び専門家等の支援、新連携対策補助金、政府系金融機関・民間金融機関による融資、信用保証の特例、特許料減免措置等各種の支援施策をご活用いただくとともに、東北経済産業局及び戦略会議事務局等においても事業化へのフォローアップを実施することとしています。

地域	山形県山形市	認定日	平成21年7月10日	2-21-54
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	検査・計測	

事業名

新開発ソフトカプセル自動外観検査装置の製造及び販売

～秒間15個 超高速検査・分別が可能な装置の拡販～

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・健康ブームによりサプリメント(健康補助食品)市場が急拡大している。主流のソフトカプセルの最終外観検査は人の目視に頼っているが、品質保証上正確で早い自動検査機の出現が望まれている。
- ・本事業では、ソフトカプセルの高速検査(15個/秒)が可能で楕円形(OVALS)の全面・全周検査が出来る新型装置を提供。1台で多品種検査が出来、かつ10項目の多数項目検査が可能で、さらに良品・不良品の高速分別能力を有する。
- ・外観検査を「人の目」から「自動システム」にすることで工場の人件費削減や品質管理に貢献。

事業推進体制

デザイン開発支援

東北芸術工科大学
プロダクトデザイン学科
柚木准教授

連携体の構成

自動外観検査装置製造販売

コア企業：(株)ティーワイテクノ
(山形県山形市)

- ・画像検査機設計・製造
- ・検査システム開発・製造
- ・認識・解析ソフト設計
- ・メカニズム設計

搬送メカニズム製造

啓装工業(株)・山形工場
(山形県山形市)

- ・部品加工
- ・組立
- ・調整

事業化支援

(株)アートテック・山形工場
(山形県酒田市)

- ・設計
- ・製造

事業化支援

山形県中小企業団体中央会
(山形県山形市)

- ・事業化支援
- ・組織運営支援