

株式会社大矢製作所 (川崎市中原区)

活用した補助メニュー：平成28年度新技術・新製品等開発補助金
補助事業名：「手動式 大豆選別機 開発」

補助事業の概要

大豆の選別作業は手間と労力がかかるため、市場に投入されない大豆が多く存在します。大型の自動選別機が導入できない、小規模農家でも導入可能な小型で安価な自動の大豆選別機の試作開発を市内中小企業2社（(有)渡辺製作所、(株)ヒラミヤ）と連携し実施しました。

実施結果について

試作機の制作と農家による性能評価まで実施しました。試作の制作にあたっては設計士と協議を行い実用者の安全性と利便性を考慮した構造設計の変更と図面化を依頼しそれをもとに設計しました。農家による性能評価では大豆の種類が違ってても対応できることがわかり小規模農家向けの選別機として大きな収穫がありました。

補助金活用後の取組

試作機について改良を加え、電動式のモーターをつけることでさらに利便性が向上しました。現在は開発した試作機を活用し、選別代行業務を市内の福祉施設（わーくはうす・ひこばえ）と連携し、就労継続支援策の一つとして実施しております。大豆の収穫シーズンには1トン～2トンほどの大豆を選別しており、福祉施設、大豆農家双方にとってメリットとなる形で事業が行われております。



大豆専用選別機 用心棒



大矢製作所大矢氏（左）わーくはうす・ひこばえ伊藤氏（右）

【会社概要】

代表者：代表取締役 大矢 賢司

所在地：〒211-0013

川崎市中原区上平間363番地

設立：昭和36年2月

事業内容：金属加工業（高圧ホース継手金具・自動車部品・その他）

URL：<https://www.ohya-seisakujyo.com/>