

# ブラジル国

## 農機開発整備人材の育成にかかる案件化調査

### 企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社メカトロシステム&デザイン研究所(株MDR)
- 提案企業所在地：埼玉県さいたま市
- サイト・C/P機関：サンパウロ州及びパラナ州/全国工業職業訓練機関(SENAI)



牽引式自動移植機

### ブラジル国の開発課題

ブラジルの中小零細農家や農協には、農作業のニーズに合致し、修理をしながら長く使えるような農機がないことから、農作業は依然として手作業で行われている。そのため農業生産性は低く、収入も少ない。

### 中小企業の技術・製品

(株MDRは、中小零細農家や農協の間でニーズの高い農機的设计を行う。また同時に、SENAIと協力し、農機の開発(組立)や整備(保守管理)を行える人材を育成する。

### 調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

【提案するODA事業】 普及・実証事業

【期待される効果】 農作業ニーズに合致した農機が製造されるようになり、農機開発整備人材が輩出されるようになる。

### 日本の中小企業のビジネス展開

(株MDRは、中小零細農家や農協の農機ニーズを発掘し、ニーズに合致した農機的设计・開発を行っていく。

# Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Project for Developing Human Resources for Assembling and Maintaining Agricultural Machinery

## SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME: Mechatronics Systems & Design Research Labs Co., Ltd (MDR)
- Location of SME: Saitama city, Saitama Pref., Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization: San Paulo and Parana, SENAI



Transplanter

## Concerned Development Issues

Since there are few agricultural machineries in Brazil that can meet the demands of small-scale agricultural farms and cooperatives and be usable for a long period through appropriate maintenance, they cannot take advantage of mechanization of agriculture. Consequently, their productivity is low and so is income.

## Products and Technologies of SMEs

MDR will design agricultural machinery that can meet the demands of small-scale agricultural farms and cooperatives. At the same time, MDR will develop human resources for assembling and maintaining agricultural machinery in collaboration with SENAI.

## Proposed ODA Projects and Expected Impact

【Proposed Official Development Assistance Projects】 JICA's Verification Survey with the Private Sector for utilizing Japanese Technologies.

【Expected Impacts】 1) Agricultural machinery that can meet the demands of small-scale agricultural farms and cooperatives will be produced, and 2) human resources for assembling and maintaining agricultural machinery will be developed.