

## 農産品加工・計量作業における熟練作業の教材化

Educational Materials for Skilled work in the Processing and Weighing of Agricultural products

ものづくり支援センター 神生 直敏

### ■支援の背景

様々な産業において後継者不足の問題が挙げられる中、熟練者からのノウハウ継承も課題となっています。今回、釧路根室圏産業技術振興センターから「小ネギの皮むき・計量作業」について、熟練作業者の作業から動画教材を作成できないかと相談がありました。そこで、熟練作業者の作業を学習する動画教材の作成に、視線計測装置等を使って支援しました。

### ■支援の要点

1. 視線計測装置による対象作業の記録
2. 動画教材内容の検討
3. 動画教材の試作



図1 視線計測装置を装着した熟練者

図2 教材動画例（計量工程）

### ■支援の成果

1. 当场保有の視線計測装置（Tobii Glass2）などを使い、熟練作業者の皮むき・計量作業を複数の視点から記録することで、作業工程の特徴を把握できました。
2. 教材は、熟練者の作業を複数の視点から同時に見ることができ、手順（工程）や基準となる時間を表示することとしました。
3. 1画面に3つの視点からの動画とメッセージが表示される作業教材を試作しました。今後は、この教材を経験の浅い作業者に使用して効果を確認する予定です。

(株)スターファーム 厚岸郡厚岸町大別100 Tel. 0153-53-3388  
 (公財)釧路根室圏産業技術振興センター Tel. 0154-55-5121