

効果的な技術・技能継承手法の普及活動

Action to Disseminate Effective Techniques and Skills Transfer

製品技術部 神生 直敏

■支援の背景

道内の各種産業では、少子化・高齢化に伴う影響で、早急に若手作業者に対する技術・技能伝承を行う必要があります。当场ではこれまで、道内製造業における効率的な技能伝承を支援するために、視線計測装置の活用や、技能分析・学習ツールなどの研究開発を行ってきました。昨年度は、札幌市・石狩市内の工業団地協同組合の協力を得て、技能伝承に関わる研修会やセミナーを実施しました。また、セミナー参加企業からの相談を受けて、加工作業における視線計測の活用について技術支援を実施しました。

■支援の要点

1. 作業分析演習を交えた技術・技能伝承に関する研修会の実施
2. セミナー等での講演
3. セミナー参加企業への技術支援



図 セミナー風景

図 作業分析演習例（卵焼き作業）

■支援の成果

1. トリニティ・プログラムの協力を得て「品質評価技術研修」を開催し、技術・技能継承に関する作業分析演習を実施しました。
2. 札幌市・石狩市内の4工業団地協同組合の協力を得て、10月に札幌市内でセミナー「IoTを活用したモノづくり技術・技能継承について」を開催しました。
3. セミナー参加企業の弘研（株）から相談を受けて、熟練加工作業における視線計測の活用について技術支援を実施し、熟練者と非熟練者の視線の違いを示す動画を提供しました。

トリニティ・プログラム 弘研(株)
 札幌鉄工団地協同組合 札幌鉄工関連協同組合
 札幌丘珠鉄工団地協同組合 石狩新港機械金属工業協同組合