

3類型	鋳工業品又は鋳工業品の生産に係る技術	通巻番号	1-21-005
地域資源名	旭川の機械金属製品	認定日	平成21年7月15日
地 域	北海道旭川市	所管省庁	経済産業省

事業名:3Dウッドターニングマシン(NC木工旋盤)の開発・販売

会社名:旭川機械工業株式会社
 連絡先:TEL: 0166-48-7261
 FAX: 0166-48-7263

所在地:旭川市永山町7丁目1-11
 HP: <http://www.asahikawakikai.com/>

事業概要(新たな活用の視点)

北海道立林産試験場が開発した、チップソーをコンピュータ制御することで複雑な3D加工が可能な技術を活用し、社会就労センター(授産施設や作業所など)向けの操作が容易で安全なNC木工旋盤の開発、販売を行う。



売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・ 安価、小型軽量で容易に操作できる3D加工が可能な木工旋盤は無く、競争力を有している。

◆市場性

- ・ 障害者自立支援法の改正により、社会就労センターではより経営の自立化が求められており、生産性が高く3D加工による付加価値の高い製品を製造できる木工機械のニーズは高い。

◆販路

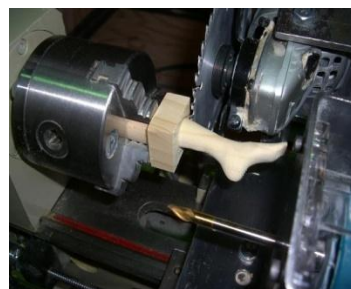
- ・ 機械販売業者などと連携を図りながら販路開拓を進めるとともに、社会福祉協議会や福祉団体を通じた販路開拓も行う。



【車椅子での作業風景】

地域資源における関係事業者との連携

- ・ 北海道立林産試験場が開発した技術(特許申請中)を基に試作開発を行う。
- ・ 販路開拓、事業PRについて、(株)旭川産業高度化センターなどと連携を図りながら事業化を進める。



【3D加工例】