



## とちぎマイスター「機械加工（平面研削盤作業）」の技能の例

### 高品質作りのための加工技術と技能の伝承

たかはし よしはる  
**高橋 吉晴**

栃木市 在住

日立アプライアンス(株) 栃木事業所（圧縮機部 圧縮機製作課 TEL 0282-43-9441）

### 工作機械の技術管理と全員参加の業務革新

（現在の仕事）

圧縮機製造における工作機械の技術管理及び全設備の保守管理とTPMを主体とした、全員参加のムダ取りなど、人・設備の生産革新を業務としている。

（得意な分野）

圧縮機部品の中でもローラーの端面、外径、内径研削加工を得意とし、更に汎用旋盤やNCフライス盤などを用い、幅広く加工できる。この技能を活かし、試作開発にも関わり、現在のローラー加工ラインを構築してきた。また、電気、油空圧も独学で学び、自動機の制御設計から、メカ設計を行い、自家で装置を製作している。

### 常に向上心を持ち続ける

近年、設備の電気制御の進化は目覚ましく、設備トラブル時における対応能力が求められており、特に、モニター診断で電氣的故障かメカ的故障かを迅速に判断することが要求されている。そのため、シーケンス回路を解読する技能等を修得するための各種指導を通じ、設備に強いオペレーターを育成していきたい。

また、機械故障等の各種問題が発生した際には、若手技能者に率先して解決のための作業に参加してもらい、実践・コミュニケーションの両面から確かな技能・技術の伝承に努めていきたい。

