



## とちぎマイスター「機械加工（フライス盤作業）」技能の例

「加工技術とノウハウの継承」

たかわ やすもと  
**高輪 恭幹** 小山市 在住

ボッシュホームコンフォートジャパン株式会社 栃木事業所 生産技術部 金型グループ  
(Tel 028-684-7131)

### 金型製作・保全における技能者の育成

(現在の仕事)

金型の製作及びメンテナンス、工程管理を担当。また、技能訓練生に NC 加工の教育指導、金型取り扱い職場には、金型保全の指導を行っている。

(得意な分野)

NC プログラミング及び NC 機械から汎用機械加工まで幅広く対応可能。特に NC プログラミングにおいては、機械の特性を踏まえた刃具選定、切削条件の設定、段取り方法など、作業プロセスを考慮したプログラム作成、また新刃具の選定や加工方法の立案についても自信を持って取り組んでいる。

### 基礎技能の重要性とチャレンジする意識

NC 機械による自動化が進み、汎用機械を扱う作業は減少しています。機械加工の原点である汎用機械の技能を理解しないまま NC 機械を操作しても、高度な作業を行うことは難しいと考えます。

汎用旋盤やフライス盤など、機械加工の基礎を早い段階で習得することで、幅広い加工技術・知識・考え方を身につけることができます。また、失敗を恐れずにチャレンジする姿勢を持つことは、個々のスキルアップにつながります。さらに、失敗の経験をもとに成功に至るノウハウを学ぶことで、加工に対する理解が深まり、身につけた知識がより実践的に活かされていくと思います。

