

とちぎマイスター「機械保全（電気系保全作業）」の技能の例

生産設備の制御設計と保守

うしおだ

まさゆき

潮田

正幸

宇都宮市在住

(株)ミットヨ 宇都宮事業所（総務部総務課 TEL 028-656-1111）

生産設備の設計と改造・保守業務

(現在の仕事)

生産設備の制御設計を担当し、安全で生産性を考慮した設備開発を心がけている。また、「ミットヨ技能開発センター」において若手社員を指導している。

(得意な分野)

ロボットや各種機器を使用した自動組立てライン、数値制御装置を搭載した精密加工設備、変位センサーや画像機器などを使用した特殊生産設備など、最先端の技術を取り入れた設備の開発を得意としている。

微分で調査し積分で判断する

‘90年頃の機械はリレー制御のものがほとんどで、故障の際はテスターとドライバーだけで修理ができた。しかし、現在の複雑・高度化した機械設備を診断する場合は、使用されている機器を微分するように細かく調査・確認し、これらを積分し設

備全体の制御体系を理解することが必要になる。そのうえで、経験を重ねることによって故障原因を的確に判断できるようになる。

若い技能者が、基本的な技術・技能をしっかりと身に付け、多くのことを経験して優れた技能者となるよう指導・協力していきたい。

