



とちぎマイスター「機械・プラント製図（機械製図手書き作業、CAD作業）の技能の例

## 建設機械等のディーゼルエンジンの品質維持管理と品質向上

かねこ えいじ  
**金子 英二**

小山市在住

(株)小松製作所小山工場（総務部 TEL 0285-28-8110）

### 建設機械等の品質維持管理と品質向上

（現在の仕事）

建設機械、産業機械等に使用されるディーゼルエンジンの構成部品の品質維持管理と向上活動の推進を行っている。

（得意な分野）

ディーゼルエンジンやフォークリフトの開発・設計に長年携わり培った設計製図の知識を生かした製品図面の作成を得意としている。

また、製品の品質向上のため、三次元CADによる設計検証を活用した図面作成を推進している。

### 基本はしっかり、創造力につなげよう

ものづくりの原点は図面である。図面を作る人の能力が高いほど製品の品質も高くなる。高い能力を持つためには基本が大切であり、製図法や規格・基準をしっかりと身に付けた上で、スピードと正確性に磨きをかけることが大切である。

その愚直な鍛錬こそが、後の判断力や創造力の

向上に繋がる。昨今は三次元CADの活用で想像力の低下が危惧されているが、若い技能者には「読んで、想像して、画く」技能の訓練に力を注いでいただきたい。そして一番大切なのは出来上がった「現物」を見て、次を創造することである。

