

# 本間 康行 (HONMA Yasuyuki)

技術職員 学士(経営)

専門分野：生産工学・加工学, 機械材料・材料力学, 経営情報学, 情報教育

研究キーワード：機械工作, ものづくり, 教育工学, 情報

Tel: 0235-25-9016 Fax: 0235-24-1840 (総務課)

E-mail: y-honma@\*\*\*\*\*



## 【研究シース】

### 1. 機械工作(切削加工)に関する実習

手仕上げ, ボール盤・旋盤・フライス盤・立形マシニングセンタ等の工作法や機器の操作・理論などについて技術指導し, 機械技術者として最適の作業や生産方法などを企画し, 実行する能力を養うための実習に取り組んでいます。

### 2. 金属材料・流体機械に関する実験

シャルピー衝撃試験・引張試験・硬さ(HRB・HV)試験, ひずみゲージを用いた両端支持ばりの曲げ試験による材料力学実験, 管路の摩擦損失測定と流量計の検定及び渦巻きポンプの性能試験による流体力学実験を行い, これらの実験を通し, 理論的な裏付けを理解し把握すると同時に, 問題解決能力と研究的な態度を養い, すぐれた機械技術者となるように取り組んでいます。



(立形マシニングセンタ)

### 3. プログラミング・数値制御に関する実習

C言語による H8/3048F マイコン制御実習や, 立形マシニングセンタ Dura Vertical 5060 (森精機) を使用した工作機械制御のためのプログラミング実習を行い, 広い視野を養い, 創造する力を伸ばし, 社会の発展を図る能力の育成や, 技術革新に主体的に対応できる即戦力となる技術者の育成に取り組んでいます。

(1～3に関するニーズをお待ちしております。)

## 【その他のシース】

4. 工業高等学校の実習(機械系)教諭・事務職員の実務経験を有する。

5. Word・Excel (2000～2003) のパソコンインストラクターの経験が有り, 指導が可能。

6. 高等学校教諭一種免許「情報」, 学校図書館司書教諭, 図書館司書の資格が有り, 基本的なプログラミング言語(C言語)や, 実用的な「情報(データベース, Web ページ・サイト, 図書館情報)」を利用した情報活用(検索)に関する講義・実習が可能

7. 工場における生産管理から部品の発注・受入れ検査・部品製造・在庫管理・組立て・梱包・修理・クレーム処理等, 製造全般の実務経験を有する。

## 【メッセージ】

「ものづくり」「情報教育」に関することなら, 少しはお役に立てるかもしれません。