

## ま え が き

近年生産機械設備を中心として機械設備のメカトロ化が進み、多様化・高度化が進展する中、これらのメンテナンスを担当できる技術者の技能・技術の高度化（レベルアップ）が望まれています。これに応えるための在職者訓練コースの開発を目的に、研修研究センターと北陸3県（富山、石川、福井）の職業能力開発促進センター施設の機械保全コースの担当者、電気コースの担当者及び民間企業等の専門家で構成し、生涯能力開発体系における保全部門の体系の専門基礎、専門1、専門2、先端の該当部分を調査・研究した結果開発された教材です。

この在職者訓練コース「機械保全テキスト〈機械要素編〉」は、平成7年、北陸3県（富山、石川、福井）の職業能力開発促進センター施設において実施されたアンケート調査をもとに、オペレータ・保全担当の方対象に効果的な訓練内容を検討した教材（教科書・実習機）として開発されたものです。

テキストは、生産機械設備の現場に対応した実践的な保全活動、日常点検を行うために必要な点検項目（潤滑、油・空圧、電動、シール、軸受け、電装、安全）や点検基準、及び点検方法等についての知識・技術・技能を容易に修得できるように構成しており、公共職業能力開発施設を中心とした能力開発セミナーにご利用いただければ幸いです。

本テキストの開発にあたっては、別記のような富山、石川、福井職業能力開発促進センターおよび民間企業の方々の協力を得ました。短期間での開発であり完全とはいえませんが今後の実践を通して必要に応じ改訂したいと考えています。

最後に、本テキストの作成に当たって主に執筆いただいた大島先生、三好先生他研究プロジェクト委員の方々、そして資料提供していただいた研究プロジェクト委員、3センターの関係方々に深く感謝の意を表します。

1996年3月

職業能力開発大学校  
研修研究センター  
所長 河西正信

### 研究プロジェクト委員一覧

三好 信二	福井職業能力開発促進センター (機械系)
羽原 由雄	福井職業能力開発促進センター (電気系)
大島 政隆	石川職業能力開発促進センター (機械系)
高尾 和志	石川職業能力開発促進センター (電気系)
浅田 悦夫	富山職業能力開発促進センター (電気系)
藤田 政廣	富山職業能力開発促進センター (電気系)
藤井 仁	武生松下電器株式会社 PEセンター製造力教科グループ担任
村端 義信	中村留精密工業株式会社 工場管理部 生産技術課長
田村 勝治	(株)不二越 品質管理部、TQC、TPM主任技師
上埜 安英	(株)不二越 品質管理部、TQC、TPM主任技師
富山 定夫	元埼玉職業能力開発促進センター助教授 (機械系)
戸田 勝也	職業能力開発大学校 指導学科教授
小原 哲郎	職業能力開発大学校 指導学科助教授
大久保 努	職業能力開発大学校 研修研究センター 第四開発研究室
本田 雅夫	職業能力開発大学校 研修研究センター 第四開発研究室
佐藤 伸夫	職業能力開発大学校 研修研究センター 第二開発研究室

教材情報資料 No.40

機械保全テキスト〈機械要素編〉

---

発行	1996年3月
発行者	職業能力開発大学校研修研究センター
	所長 河西 正信
	〒229 神奈川県相模原市橋本台4-1-1
	TEL 0427-63-9005 (広報普及室)
印刷	株式会社 ワークワン
	〒229 相模原市田名10426
	TEL 0427-78-6765

---