

《在職者向けコースの開発》
新しいプログラム表現法（SFC）による
生産自動化システム設計

ま え が き

このテキストは、生産現場のメカトロ化や生産自動化システムについての制御設計・プログラム作成技術に関する在職者訓練コースの開発を目的に、研修研究センターと埼玉職業能力開発促進センターとが行った平成4～5年度の共同研究、「生産自動化のシステム制御に関する在職者訓練コース開発研究」により開発されたコースで用いられた教材です。

この在職者訓練コースは、埼玉職業能力開発促進センターにおいて、平成5年度に「新しい表現法による自動化システムの制御設計」として、プログラマブルコントローラについて基礎的知識のある人を対象に実施されたものです。

テキストは、特にSFC(Sequential Function Chart)といわれる新しい国際規格に基づく表現法の紹介を兼ねて、SFCの特長、SFCによるプログラムの作り方、システム設計の方法などを、容易に習得できるように、基礎と応用の実習課題を中心にした内容で構成しております。

本テキストの開発にあたっては、別記のように埼玉職業能力開発促進センターの方々のご協力を得ました。短期間での開発であり完全とは言えませんが、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ご執筆いただいた本田雅夫先生ほか研究プロジェクト委員の方々、そして資料提供等でご協力いただいた研究プロジェクト委員、埼玉職業能力開発促進センターの関係者の方々に深く感謝の意を表します。

1994年3月

職業能力開発大学校
研修研究センター
所長 城 哲也

研究プロジェクト委員一覧

本田 雅夫	埼玉職業能力開発促進センター	(電気・電子科)
加藤 隆久	〃	(〃)
富田 正昭	〃	(〃)
中沢 直樹	〃	(〃)
安中 宏	〃	(〃)
戸川 敏寿	〃	(〃)
二宮 誠	〃	(機 械 科)
富田 康士	職業能力開発大学校研修研究センター	(第二開発研究室)
佐藤 伸夫	〃	(〃)
尾崎 正人	〃	(〃)

教材情報資料No. 19
新しいプログラム表現法 (SFC) による
生産自動化システム設計

発	行	1994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 城 哲 也
		〒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
