

## 206『組み込みマイコン技術科』

仕上がり像Aと仕上がり像Bのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。  
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

### 共通(基本システム)

仕上がり像A

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES337	第1システム	-	EU101-0010-1	電気理論(総論)	279	3-108	16.04
			EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	279	8-66	17.04
	EU204-0075-2		基礎デジタル電子回路	249	8-65	17.04	
	EU303-X880-2		マイコン概要と基本プログラミング	-	未刊		
	EU303-0500-3		インターフェイス回路設計1(入力・表示回路)	454	8-67	17.04	
	EU303-0530-3		入出力制御プログラム(課題集)	249	8-14	18.04	
必須選択 ES338	第2システム	-	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	249	33-20	10.07
			EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	571	33-21	10.07
	EU303-0432-3		C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	366	33-22	10.07	
	EU303-0433-3		C言語プログラム開発(ポインタ応用)	249	33-23	10.07	
	EU303-0434-3		C言語プログラム開発(構造体/共用体)	337	33-24	20.04修	
	EU303-0435-3		C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	337	33-25	20.04修	
		全科共通	なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

### 選択(基本システム)

仕上がり像B

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES416	第4システム	-	IU704-X540-2	サーバ基本操作(Linux)	-	未刊	
			EU403-X260-1	工場内ネットワーク(概論)	-	未刊	
	EU403-X270-2		工場内ネットワーク(LAN、セキュリティ)	-	未刊		
	EU403-X280-2		工場内ネットワーク(TCP/IP)	-	未刊		
	IU704-X550-2		サーバシステム管理(Linux)	-	未刊		
	IU704-X560-3		インターネットサーバ構築(DNS,Web)	-	未刊		
必須選択 ES340	第6システム	-	EU304-X420-2	組み込みLinuxシステム構築	-	未刊	
			EU304-X430-2	システムコールプログラミング(基本)	-	未刊	
	EU304-X440-3		システムコールプログラミング(応用)	-	未刊		
	EU304-X220-3		デバイスドライバ開発(基本1)	-	未刊		
	EU304-X230-3		デバイスドライバ開発(基本2)	-	未刊		
	EU304-X240-3		デバイスドライバ開発(実践1)	-	未刊		
				専用ファイル	250	9-01	

### 橋渡し訓練テキスト

商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	作成年月
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つける力	BU102-0003-2	366	14.04

## 206『組込みマイコン技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

仕上がり像Aと仕上がり像Cのパターン

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。  
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

共通(基本システム)							
仕上がり像A							
システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択  ES337	第1システム	-	EU101-0010-1	電気理論(総論)	279	3-108	16.04
			EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	279	8-66	17.04
	EU204-0075-2		基礎デジタル電子回路	249	8-65	17.04	
	EU303-X880-2		マイコン概要と基本プログラミング	-	未刊		
	EU303-0500-3		インターフェイス回路設計1(入力・表示回路)	454	8-67	17.04	
	EU303-0530-3		入出力制御プログラム(課題集)	249	8-14	18.04	
必須選択  ES338	第2システム	-	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	249	33-20	10.07
			EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	571	33-21	10.07
	EU303-0432-3		C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	366	33-22	10.07	
	EU303-0433-3		C言語プログラム開発(ポインタ応用)	249	33-23	10.07	
	EU303-0434-3		C言語プログラム開発(構造体/共用体)	337	33-24	20.04修	
	EU303-0435-3		C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	337	33-25	20.04修	
全科共通			なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

選択(基本システム)							
仕上がり像C							
システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択  ES343	第4システム	-	EU303-X600-3	リアルタイム処理プログラミング1(タスク管理・付属同期機能)	-	未刊	
			EU303-X610-3	リアルタイム処理プログラミング2(排他制御)	-	未刊	
	EU303-X620-3		リアルタイム処理プログラミング3(タスク間通信機能)	-	未刊		
	EU303-X630-3		リアルタイム処理プログラミング4(タイムイベントハンドラ)	-	未刊		
	EU303-X640-3		リアルタイム処理プログラミング5(割込み管理機能)	-	未刊		
	EU303-X650-3		リアルタイム処理プログラミング6(応用)	-	未刊		
必須選択  ES344	第5システム	-	EU303-X550-3	RTOSの実装	-	未刊	
			EU303-X560-3	基本入出力デバイスドライバ(RTOS編)	-	未刊	
	EU303-X570-3		ドライバタスク化(RTOS編)	-	未刊		
	EU303-X580-3		シリアルドライバ開発基本(RTOS編)	-	未刊		
	EU303-X581-3		シリアルドライバ開発応用(RTOS編)	-	未刊		
	EU303-X590-3		デバイスドライバ開発実習(RTOS編)	-	未刊		
				専用ファイル	250	9-01	

橋渡し訓練テキスト				作成年月
商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つける力	BU102-0003-2	366	14.04

## 206『組み込みマイコン技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

仕上がり像Aと仕上がり像Dのパターン

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。  
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

### 共通(基本システム)

仕上がり像A

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES337	第1システム	-	EU101-0010-1	電気理論(総論)	279	3-108	16.04
			EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	279	8-66	17.04
	EU204-0075-2		基礎デジタル電子回路	249	8-65	17.04	
	EU303-X880-2		マイコン概要と基本プログラミング	-	未刊		
	EU303-0500-3		インターフェイス回路設計I(入力・表示回路)	454	8-67	17.04	
	EU303-0530-3		入出力制御プログラム(課題集)	249	8-14	18.04	
必須選択 ES338	第2システム	-	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	249	33-20	10.07
			EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	571	33-21	10.07
	EU303-0432-3		C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	366	33-22	10.07	
	EU303-0433-3		C言語プログラム開発(ポインタ応用)	249	33-23	10.07	
	EU303-0434-3		C言語プログラム開発(構造体/共用体)	337	33-24	20.04修	
	EU303-0435-3		C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	337	33-25	20.04修	
全科共通			なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

### 選択(基本システム)

仕上がり像D

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES208	第4システム	-	EU205-0180-2	アナログ回路設計(トランジスタ回路)	366	8-07	16.04改
			EU205-X400-2	アナログ回路設計(FET)	-	未刊	
	EU205-X230-2		オペアンプ回路(応用)	-	未刊		
	EU205-0200-2		アナログ回路設計(A/D、D/A変換回路)	237	8-09	07.04	
	EU501-0080-3		回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	249	8-12	16.04	
必須選択 ES203	第5システム	-	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	191	8-10	16.04改
			EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	136	8-11	07.04
	EU204-X190-3		PLD基本設計(設計手法)	-	未刊		
	EU204-X200-3		PLD基本設計(組合せ回路)	-	未刊		
	EU204-X210-3		PLD基本設計(順序回路)	-	未刊		
				専用ファイル	250	9-01	

### 橋渡し訓練テキスト

商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	作成年月
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つける力	BU102-0003-2	366	14.04

## 206『組み込みマイコン技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

仕上がり像Aと仕上がり像Eのパターン

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。  
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

### 共通 (基本システム)

仕上がり像A

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES337	第1システム	-	EU101-0010-1	電気理論(総論)	279	3-108	16.04
			EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	279	8-66	17.04
	EU204-0075-2		基礎デジタル電子回路	249	8-65	17.04	
	EU303-X880-2		マイコン概要と基本プログラミング	-	未刊		
	EU303-0500-3		インターフェイス回路設計1(入力・表示回路)	454	8-67	17.04	
	EU303-0530-3		入出力制御プログラム(課題集)	249	8-14	18.04	
必須選択 ES338	第2システム	-	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	249	33-20	10.07
			EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	571	33-21	10.07
	EU303-0432-3		C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	366	33-22	10.07	
	EU303-0433-3		C言語プログラム開発(ポインタ応用)	249	33-23	10.07	
	EU303-0434-3		C言語プログラム開発(構造体/共用体)	337	33-24	20.04修	
	EU303-0435-3		C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	337	33-25	20.04修	
全科共通			なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

### 選択(基本システム)

仕上がり像E

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES349	第4システム	-	EU303-X600-3	リアルタイム処理プログラミング1(タスク管理・付属同期機能)	-	未刊	
			EU303-X610-3	リアルタイム処理プログラミング2(排他制御)	-	未刊	
	EU303-X620-3		リアルタイム処理プログラミング3(タスク間通信機能)	-	未刊		
	EU303-X640-3		リアルタイム処理プログラミング5(割込み管理機能)	-	未刊		
	EU999-X040-3		組み込みソフトウェア開発プロセス	-	未刊		
必須選択 ES350	第5システム	-	IU201-X012-2	PC-UNIX基本操作	-	未刊	
			IU201-X011-3	PC-UNIXネットワーク構築	-	未刊	
	EU303-X780-3		組み込みLinux(環境構築とOS実装)	-	未刊		
	EU303-X790-3		組み込みLinux(ソフトウェア実装)	-	未刊		
	EU303-X800-3		組み込みLinux(I/O制御)	-	未刊		
EU304-X340-3	組み込みLinux(キャラクタ型デバイス)	-	未刊				
				専用ファイル	250	9-01	

### 橋渡し訓練テキスト

商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	作成年月
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つける力	BU102-0003-2	366	14.04

206『組み込みマイコン技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。  
 (課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

推奨サブシステム 選択のうえ、ご注文ください。

第3、6システム

2023.4

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
ES339	組み込みマイコン開発	-	EU303-0540-2	入出力制御プログラム設計	279	8-16 (課題集)	18.04
			EU303-X431-2	組み込みプログラムの開発法	-	未刊	
			EU303-0532-2	タイマを利用した制御プログラム	220	8-15 (課題集)	18.04
			EU303-0450-2	シリアルインターフェースを利用した制御プログラミング1	191	8-17 (課題集)	19.04
			EU303-X460-2	シリアルインターフェースを利用した制御プログラミング2	-	未刊	
ES365	組み込みマイコン開発(I2C/SPI編)	-	EU303-0540-2	入出力制御プログラム設計	279	8-16 (課題集)	18.04
			EU303-X431-2	組み込みプログラムの開発法	-	未刊	
			EU303-0532-2	タイマを利用した制御プログラム	220	8-15 (課題集)	18.04
			EU303-X850-3	I2C/SPIインターフェースを利用した制御プログラミング1	-	未刊	
			EU303-X860-3	I2C/SPIインターフェースを利用した制御プログラミング2	-	未刊	
ES342	組み込み型マイコンを用いたネットワーク機器開発(Linux編)	-	EU303-X670-2	通信プロトコルとソケットシステムコール	-	未刊	
			EU303-X680-3	ネットワークシステム構築(組み込みLinux編)	-	未刊	
			EU303-X700-3	メールシステムの構築(組み込みLinux編)	-	未刊	
			EU303-X720-2	Webサーバー構築/HTML言語によるWebコンテンツ作成	-	未刊	
			EU303-X730-3	動的Webコンテンツ(C言語によるCGI)と単体テスト(組み込みLinux編)	-	未刊	
ES345	組み込み型マイコンを用いたネットワーク機器開発(RTOS編)	-	EU303-X670-2	通信プロトコルとソケットシステムコール	-	未刊	
			EU303-X690-3	ネットワークシステム構築(RTOS編)	-	未刊	
			EU303-X710-3	メールシステムの構築(RTOS編)	-	未刊	
			EU303-X720-2	Webサーバー構築/HTML言語によるWebコンテンツ作成	-	未刊	
			EU303-X740-3	動的Webコンテンツ(C言語によるCGI)と単体テスト(RTOS編)	-	未刊	
ES310	制御機器製作Ⅱ	-	EU303-X310-2	マイコンロボット(本体設計)	-	未刊	
			EU303-X320-2	マイコンロボット(本体製作)	-	未刊	
			EU303-X330-2	マイコンロボット(回路製作1)	-	未刊	
			EU303-X340-2	マイコンロボット(回路製作2)	-	未刊	
			EU303-X350-2	マイコンロボット(試運転)	-	未刊	
			EU303-X360-2	マイコンロボット(総合課題)	-	未刊	
ES351	組み込みLinuxアプリケーション開発	-	EU304-X460-3	組み込みLinux(割込み処理)	-	未刊	
			EU304-X350-3	組み込みLinux(タッチパネルデバイス)	-	未刊	
			EU304-X360-3	組み込みLinux(シリアルデバイス)	-	未刊	
			EU304-X370-3	組み込みLinux(LCDデバイス)	-	未刊	
			EU304-X470-3	組み込みLinux(マルチタスク)	-	未刊	
			EU304-X380-3	組み込みLinux(ネットワークデバイス)	-	未刊	
ES354	組み込みシステム開発のためのアプリケーション制作	-	IU304-1011-2	Javaプログラミング1(基本構文)	211	77-07	04.04修
			IU304-1012-3	Javaプログラミング2(クラス)	337	77-08	04.04修
			IU304-1013-3	Javaプログラミング3(先進機構)	388	77-09	04.04修
			IU304-X014-4	Javaプログラミング4(API)	-	未刊	
			IU304-X015-4	Javaプログラミング5(GUI)	-	未刊	
			EU303-X760-2	ソフトウェアテスト技術	-	未刊	
ES346	組み込みソフトウェア開発	-	EU303-X750-2	V字モデルによる組み込みソフトウェア開発プロセスの概要	-	未刊	
			IU199-X010-1	ドキュメンテーション技法	-	未刊	
			IU401-X012-2	システム設計(基本設計)	-	未刊	
			IU103-X020-1	アルゴリズムとフローチャート	-	未刊	
			EU303-X760-2	ソフトウェアテスト技術	-	未刊	
			EU303-X770-2	ソフトウェア単体テスト技術	-	未刊	
Esub322	制御シミュレーション	-	EU305-X060-3	フィードバック制御	-	未刊	
			EU502-X020-3	制御シミュレーション(基本)	-	未刊	
			EU502-X030-3	制御シミュレーション(古典制御)	-	未刊	
Esub338	基板設計・製作	-	EU206-X030-2	基板設計・製作と部品実装	-	未刊	
			EU206-X040-2	筐体設計・製作と総合組み立て	-	未刊	
			EU206-X050-2	総合設計検証	-	未刊	
Esub339	マイコンロボット製作	-	EU303-X310-2	マイコンロボット(本体設計)	-	未刊	
			EU303-X330-2	マイコンロボット(回路製作1)	-	未刊	
			EU303-X360-2	マイコンロボット(総合課題)	-	未刊	
				専用ファイル	250	9-01	