

月別コース一覧表

分野・コースごとの開講月を示しています。
表中の英数記号はコースNo.を表します。

- <>で府県名等の記載があるコースは、各府県のポリテクセンター等でも同じ講習内容のコースを実施しています。ご希望の方は、該当の施設に直接お申し込みください。お問い合わせ先は以下のとおりです。
- 在職者訓練は全国のポリテクセンターで実施しています。この冊子掲載コースの施設のみご案内しています。



- 1 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構大阪支部 関西職業能力開発促進センター (ポリテクセンター関西)**
〒566-0022 大阪府摂津市三島1丁目2番1号
TEL : 06-6383-0064 FAX : 06-6383-0961
<http://www3.jeed.or.jp/osaka/poly/index.html>
 - 2 近畿職業能力開発大学校 (近畿ポリテクカレッジ)**
〒596-0817 大阪府岸和田市岸の丘町3-1-1
TEL : 072-489-2114 FAX : 072-479-1751
<http://www3.jeed.or.jp/osaka/college/index.html>
 - 3 滋賀職業能力開発促進センター (ポリテクセンター滋賀)**
〒520-0856 滋賀県大津市光が丘町3-13
TEL : 077-537-1191 FAX : 077-537-1299
<http://www3.jeed.or.jp/shiga/poly/index.html>
 - 4 近畿職業能力開発大学校附属滋賀職業能力開発短期大学校 (ポリテクカレッジ滋賀)**
〒523-8510 滋賀県近江八幡市古川町1414
TEL : 0748-31-2252 FAX : 0748-31-2255
<http://www3.jeed.or.jp/shiga/college/index.html>
 - 5 京都職業能力開発促進センター (ポリテクセンター京都)**
〒617-0843 京都府長岡京市友岡1丁目2番1号
TEL : 075-951-7398 FAX : 075-951-7393
<http://www3.jeed.or.jp/kyoto/poly/index.html>
 - 6 兵庫職業能力開発促進センター (ポリテクセンター兵庫)**
〒661-0045 兵庫県尼崎市武庫豊町3丁目1番50号
TEL : 06-6431-7277 FAX : 06-6431-7285
<http://www3.jeed.or.jp/hyogo/poly/index.html>
 - 7 奈良職業能力開発促進センター (ポリテクセンター奈良)**
〒634-0033 奈良県橿原市城殿町433
TEL : 0744-22-5226 FAX : 0744-22-6744
<http://www3.jeed.or.jp/nara/poly/index.html>
 - 8 和歌山職業能力開発促進センター (ポリテクセンター和歌山)**
〒640-8483 和歌山県和歌山市園部1276番地
TEL : 073-461-1532 FAX : 073-461-2241
<http://www3.jeed.or.jp/wakayama/poly/index.html>
-
- 兵庫職業能力開発促進センター加古川訓練センター (ポリテクセンター加古川)
〒675-0051 兵庫県加古川市東神吉町升田1688-1
TEL : 079-434-2014 FAX : 079-431-2740
<http://www3.jeed.or.jp/kakogawa/poly/index.html>
- 中部職業能力開発促進センター (ポリテクセンター中部)
〒485-0825 愛知県小牧市下末1636-2
TEL : 0568-79-0555 FAX : 0568-47-0678
<http://www3.jeed.or.jp/aichi/poly/index.html>
- 千葉職業能力開発促進センター高度訓練センター (高度ポリテクセンター)
〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2
TEL : 043-296-2582 FAX : 043-296-2585
<http://www.apc.jeed.or.jp/index.html>

製品企画 / 開発 / デザイン

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	3次元ツールを活用した機械設計実習	24							C0341					
	顧客満足度が上がる製品開発技術 (QFD品質機能展開編)	24		C0271					C0272					
	技術問題解決手法「TRIZ技術」	24				C0231					C0232		C0233	
	設計・開発段階におけるFMEA・FTAの活用方法 (信頼性の向上と品質の改善)	25					C0241		C0242					
	品質工学(パラメータ設計)の実践技術(開発の効率化と品質向上)	25		C0251					C0252					
	機械設計者のための公差設計技術	25	C0431			C0432			C0433					
	機械設計者のための公差設計技術(応用編)	25					C0381		C0382					
	3次元公差解析を使用した公差の最適化手法	26										C0281		
	機械設計者のための3次元測定技術(幾何公差編)	26							C4031					
	機械の疲労寿命設計法(解析ツール活用編)	26		C0861			C0862							
	ビジネスにつなげるマーケティング実践技術	26		C7001					C7002					
	設計プロセス実践	27							C0351					
	製品設計者のための品質向上手法(プロセス編)	27		《高度》										

機械設計 / 製図

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	機械設計技術者のための力学	27			C0391									C0392
NEW	メカニズム設計概要と発想の素実習(リンク・カム)	27				C1821					C1822			
	実習で学ぶ材料力学	28		C9411			C9412					C9413		C9414
	機械設計技術者のための力学(熱力学・流体力学編)	28					C0611						C0612	
	機械加工を考慮した設計技術(設計基準と加工基準)	28				《京都》		C0371				C0372		
	実践機械設計技術(2次元設計)	28		C0441		C0442			C0443			C0444	C0445	
	設計ツールを活用した製品設計技術(部品設計編)《SVM編》	29		C0481		C0482		C0483			C0484	C0485		
	設計ツールを活用した製品設計技術(意匠サーフェス部品編)	29				C0511							C0512	
	設計ツールを活用した製品設計技術(構想・組立設計編)	29			C0521	C0522							C0523	
	設計ツールを活用した製品設計技術(部品設計編)《Creo編》	30		C0461				C0462						

※《 》で府県名等の記載があるコースは、各府県のポリテクセンター等でも同じ講習内容のコースを実施しております。該当施設に直接お申し込みください。(お問い合わせ先は12ページをご覧ください。)

注目	掲載ページ	コ ー ス 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	30	サーフェスを活用した製品設計《Creo編》						C0561						
	30	設計ツールを活用した製品設計技術(部品設計編)《Inventor編》	《加古川》						C0501					
NEW	30	設計ツールによるモデリング技術《CATIA V5編》				C0531	C0532							
NEW	31	設計検証のためのアセンブリ活用実践技術《CATIA V5編》					C0581							
NEW	31	サーフェスを活用した製品設計《CATIA V5編》											C0571	
	31	設計作業効率化のための設計環境の構築技術(3次元カスタマイズ編)				C0911								
	31	設計者のための筐体熱設計(熱流体解析による検証)				《高度》								
	32	製品試作における造形手法と設計技術(3Dプリンタ編)									C0601			
	32	機械製図実践(手書き編)				C9401		C9402		C9403				C9404

● 機械設計 (CAE活用)

注目	掲載ページ	コ ー ス 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	32	CAE構造解析による設計検証技術			C0821						C0822			
	32	鑄造・ダイカストシミュレーション技術			C0841	C0842						C0843		

● 成形／金型

注目	掲載ページ	コ ー ス 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	33	プラスチック射出成形部品設計			C3111				C3112					
NEW	33	プラスチック射出成形金型設計					C3101							
	33	製品設計のための成形加工技術(金属プレス加工編)						C0851				C0852		

● 機械加工技術

注目	掲載ページ	コ ー ス 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	33	旋盤のテクニック		C2011				C2012						C2013
	34	フライス盤のテクニック					C2031				C2032			
	34	旋盤加工技術(技能トリアル編)						C2051						C2052
	34	フライス盤加工技術(技能トリアル編)	C2061					C2062						
	34	工具研削実践技術	C2701				C2702	C2703		C2704				

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	難削材の切削加工技術	35						C2721						
	切削加工のトラブルシューティング	35										C2801		
	営業技術者のための実践旋盤加工技術	35								C2101	C2102			
	営業技術者のための実践フライス盤加工技術	35							C2111				C2112	

NC加工技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	切削加工におけるコストダウンと利益改善～新原価計算とコストダウン技術～	35			C2161									
	カスタムマクロ実践技術	36			C2221									
	NC旋盤技術(プログラム～加工編)	36		C2241	C2242			C2243		C2244				C2245
	マシンングセンタ技術(プログラム～加工編)	36				C2281		C2282				C2283		

溶接・板金加工技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	機械設計技術者のための溶接技術	36		C2961				C2962		C2963			C2964	
	被覆アーク溶接実践技術(各種姿勢溶接)	37						C2901					C2902	
	半自動アーク溶接実践技術(各種姿勢編)	37			C2911						C2912			
	TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)	37					C2921						C2922	
	TIG溶接実践技術(アルミニウム合金板材編)	37						C2931						
	プレスブレーキによる曲げ加工実践	38			C2971					C2972				
NEW	箱物展開加工実践	38						C2981						

油空圧技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	製造技術者のための油圧実践技術	38	C1341	C1342				C1343			C1344		C1345	
	油圧機器メンテナンス(ポンプ編)	38		C6111				C6112					C6113	
	油圧機器メンテナンス(バルブ・シリンダ編)	39		C6121				C6122					C6123	

※《 》で府県名等の記載があるコースは、各府県のポリテクセンター等でも同じ講習内容のコースを実施しております。該当施設に直接お申し込みください。(お問い合わせ先は12ページをご覧ください。)

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				油圧回路の最適設計	39			C1311				C1312					
				製造技術者のための空気圧実践技術	39		C1301		C1302						C1303		
				空気圧機器の保全	39		C6101									C6102	
				空気圧回路設計	40										C1321		

●材料利用技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				金属材料の加工特性と切削加工現場の生産性	40			C2301								C2302	
				各種材料の熱処理実践技術	40		C0001							C0002		C0003	

●自動化技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				PLCラダープログラミンズの定石(現場実践技術者が教える)	40						C1101						
				自動化技術(自動組立/ライン構築・メカニズム編)	41							C1721					

●測定技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				高精度形状測定技術	41				C4001				C4002				
				3次元測定技術(汎用測定編)	41				C4011			C4012					
				3次元測定技術(幾何公差編)	41	C4041							C4042				
				測定・検査技術	42					C4021			C4022	C4023	C4024		C4025
				測定データの活用技術(QC編)	42							C6721			C6722		

●機械保全

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				生産現場の機械保全実務	42	C6081			C6082			C6083					C6084
				機械保全実践技術(伝動装置・分解組立調整編)	42	C6071	C6072					C6073					C6074
				機械保全実践技術(事例・解決編)	43			C6001					C6002				

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	振動法による状態監視保全の最適化				43					C6011							
	破壊事例に学ぶ：疲労強度設計－損傷・疲労破壊の原因と対策－				43						C6021						
	設備管理システムの構築と設備管理技術標準の策定				43				C6041								

生産計画／生産管理

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ものづくり生産現場システムや生産工程問題点の発見と改善手法検証				44									B6001			
	製造業における実践的生産管理				44						B6011						
	営業活動と連動した戦略的生産管理				44							B6021					
	製造現場におけるコスト低減のための原価管理				45									B6031			
	ムダ取りを徹底して業務改善				45										B6041		
	在庫管理精度99.99%を目指した在庫削減の進め方				45											B6051	
	生産性向上を目指した生産管理				45		C6501										
	製造業におけるセル生産の活用「多品種小ロット生産自由自在」				46											C6511	
	工場実験の手法「データ採取とデータ解析」				46								C6541				C6521
	製造業におけるコスト原単位の捉え方と活用				46												
	製造現場における問題発見・改善のステップ				46									C6551			
	ものづくりに活用できる実践作業改善				47			C6571					C6572				
	生産性を上げる作業指示「現場管理者のものづくり」				47											C6581	
	生産改善を成功させるための技術報告書の作成				47						C6591						
	実用的な作業標準作成手法				47									C6601			
	製造現場で活用するコーチング手法				48			C8001									
	職場に活かす「コミュニケーション能力の育成」				48			C8021									
	製造現場に活かすカウンセンシングマインド				48							C8011					

制御機器選定技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	配電制御機器選定と省エネルギー対策				49			B0001									

※《 》で府県名等の記載があるコースは、各府県のポリテクセンター等でも同じ講習内容のコースを実施しております。該当施設に直接お申し込みください。(お問い合わせ先は12ページをご覧ください。)

有接点シーケンス技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	有接点	シーケ	ンス	制御の実践技術	49	B0011	B0012	B0013	B0014	B0015	B0016	B0017	B0018	B0019	B0010		
	制御盤	設計・	製作	技術(リレーシーケンス編)	49	B0021	B0022	B0023	B0024	B0024			B0025	B0026		B0027	

モータ制御技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	モータ	の特性	評価と	選定技術	50				B0031			B0032			B0033		
	有接点	シーケ	ンス	制御による電動機制御の実務	50			B0041			B0042		B0043				

PLC制御技術

注目	コ	ー	ス	名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	PLCによる	自動化	制御技術	《三菱Q編》	50		B0051	B0052	B0053		B0054		B0055	B0056			
	PLCによる	数値演算	処理技術	《三菱Q編》	51				B0061					B0062			
	タッチ	パネル	を活用	したFAライン管理	51		B0071							B0072			B0073
	タッチ	パネル	を活用	したFAライン管理	51		B0081					B0082					
	生産現場	における	PLCによる	位置決め制御(位置決めユニット編)	52				B0091				B0092				
	PLC制御	における	実践的	インバータ制御技術	52											B0101	
	通信による	PLC制御	システムの	構築	52					B0301							
	PLCによる	ネットワーク	構築技術		52					B0111					B0112		
NEW	PLCによる	センサ	活用と	省配線技術	53				B0351				B0352				
	ST言語	による	PLC制御	技術	53					B0121							
	C言語	による	PLC制御	技術	53						B0131						
	生産現場	における	PLCによる	位置決め制御(モーションコントローラ編)	53						B0141						
	PLC実践	的制御	技術	《三菱FX編1》	54	B0151	B0152	B0153	B0154	B0155	B0156	B0157	B0158	B0159	B0150		
	PLC実践	的制御	技術	《三菱FX編2》	54					B0161			B0162			B0163	
	PLC実践	的制御	技術	《キーエンス編1》	54		B0191						B0192				
	PLC実践	的制御	技術	《キーエンス編2》	55					B0201							

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				FAシステムコミュニケーション活用技術					B0211							
				産業用ロボットコミュニケーション活用技術	55							B0221				

電気系保全技術

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				機械の電気保全	55	B0231	B0232	B0233	B0234		B0235	B0236	B0237	B0238	B0239	

空気圧制御技術

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				空気圧機器の選定技術	56		B0241			B0242						
				空気圧設備の保全と省エネルギー対策	56								B0251			

制御安全技術

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				機械の安全設計のポイント(機械設計編)	56						B0261					
				機械の安全設計のポイント(制御設計編)	57						B0271					

フィードバック制御技術

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				PLCによるPID制御	57		B0311									

画像処理技術

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				自動化設備における画像処理技術《コグネックス編》	57			B0281			B0282					

低圧電気設備技術

注目	コ	ー	ス	名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	掲載ページ															
				低圧電気設備の機器選定技術	58	B1001						B1002				
				低圧電気設備の保守点検技術	58		B1011						B1012			
				低圧配電機器選定と保護協調	58					B1021						B1022

※《 》府県名等の記載があるコースは、各府県のポリテクセンター等でも同じ講習内容のコースを実施しております。該当施設に直接お申し込みください。お問い合わせ先は12ページをご覧ください。

制御安全技術	空気圧制御技術	電気系保全技術	PLC制御技術
低圧電気設備技術	画像処理技術	制御技術	ポリテクセンター 関西実施

高圧電気設備技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	自家用電気工作物の高圧機器技術	59			B1031				B1032			B1033		
	自家用電気工作物の保守点検技術	59				B1041				B1042		B1043		
	保護継電器の評価と保護協調	59						B1051			B1052			B1053

電気工事施工管理技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	電気設備の設計技術	60				B1101				B1102				
	実践建築製図作成技術(2次元CAD)	60							B1111			B1112		

空調設備技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	空調設備機器の保守技術	60			B1121						B1122			
	空調設備の熱負荷計算	60				B1131						B1132		
	空調設備の省エネルギー対策	61					B1141						B1142	

環境・省エネルギー技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	現場における太陽光発電システムの保守とメンテナンス技術	61				B1161						B1162		
	省エネルギーのための電気管理	61			B1171						B1172			
	計測・検証による省エネルギーシミュレーション	61						B1181				B1182		
	電気設備の省エネルギー設計技術(照明設備編)	62								B1191				

電子回路技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	アナログ受動回路の設計・評価技術(RLC回路編)	62		B2001				B2002				B2302		
	アナログ回路の設計・評価技術(ダイオード・トランジスタ編)	62	B2011				B2012							
	アナログ回路の設計・評価技術(FET編)	62			B2021						B2022			

注目	コ ー ス 名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	オペアンプ回路の解析と設計	63							B2031					B2032
	回路解析によるトランジスタ回路設計と製作	63			B2041							B2042		
	回路設計支援ツールによるFET回路設計と実評価	63		B2051				B2052						
	回路解析によるオペアンプ回路設計と製作	63		B2061									B2062	
	計装制御におけるオペアンプ活用技術	64					B2071							
	電子回路によるDCモータ制御技術	64						B2081						
	センサ回路の設計と評価の実践技術	64				B2091								B2092
	デジタル回路設計技術	64	B2101		B2102			B2311						
	デジタル回路設計技術(機能設計編)	65					B2111					B2112		
	VHDLによるLSI(FPGA)開発技術《インテル》	65			B2121									
	Verilog-HDLによるLSI(FPGA)開発技術《インテル》	65										B2131		
	VHDLによるLSI(FPGA)開発技術《ザイリックス》	65									B2141			
	Verilog-HDLによるLSI(FPGA)開発技術《ザイリックス》	66							B2151					
	実践プリント基板設計製作技術	66			B2161				B2162				B2163	
	伝送線路ノイズ対策	66					B2171							B2172
	プリント基板における高速伝送線路設計手法	66	B2181						B2182					
	ノイズ対策・EMC設計のための電磁気学	67	B2191							B2192		B2193		
	電子回路から発生するノイズ対策	67	B2201									B2202		
	アナログ・デジタル混在回路におけるノイズ対策技術	67								B2211				
	GHz時代の高周波回路設計技術	67							B2231					
	鉛フリーはんだ付け技術	68				B2241					B2242			
	鉛フリー手はんだ付け作業の品質管理技術	68							B2251					
NEW	プリント基板における熱解析/放熱設計技術	68	B2261			B2262					B2263			

パワーエレクトロニクス技術

注目	コ ー ス 名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	実践パワー・デバイス活用技術	68							B3001				B3002	

※《 》で府県名等の記載があるコースは、各府県のポリテクセンター等でも同じ講習内容のコースを実施しております。該当施設に直接お申し込みください。(お問い合わせ先は12ページをご覧ください。)

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	小型化・高効率化のためのDC-DC回路設計実践技術	69								B3011				
	電力用インバータ回路の設計と応用技術	69			B3021									
NEW	ブラシレスDCモータ制御のためのマイコン実践技術(ベクトル制御編)	69								B3031			B3032	

◎C言語プログラミング・マイコン制御関連技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	組み込み技術者のためのCプログラミング(配列・関数編)	69		B5001				B5002			B5003			
	組み込み技術者のためのCプログラミング(ポインタ・構造体編)	70		B5011				B5012			B5013			
	組み込み技術者のためのCプログラミング(I/O制御編)	70				B5021		B5022				B5023		
	組み込みシステム開発(プログラミング実践編) <周辺制御編>	70				B5031							B5032	
	μITRONによる組み込み制御技術(NORTI編)	70				B5041								
	μITRONによる組み込み制御技術(TOPPERS編)	71				B5051								
	μITRONによる組み込み制御技術(TOPPERS編)	71						B5061						
	USB機器開発技術	71								B5071				
	組み込みプログラム単体テスト実践コース	72								B5081				B5082
	組み込みシステム開発プロジェクトマネジメント	72						B5091						

◎Linux組み込み・制御関連技術

注目	コース名	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	Linuxによる組み込みシステム開発(SH編)	72					B5101							
	Linuxによる組み込みシステム開発(ARM編)	73						B5111						
	組み込みLinuxによるネットワークプログラミング技術	73							B5121					
	組み込みLinuxシステム開発(システムコール編)	73											B5131	
	マイコン制御システム開発技術(Raspberry Pi編)	73				B5141								
NEW	組み込みDBシステム開発技術(Raspberry Pi編)	74					B5151							
	リアルタイムLinuxによる制御技術(Raspberry Pi編)	74					B5161							
	実習学ぶ画像処理・認識技術	74		B5171										

