

第9回組込み適塾 開催地一覧

コース・科目分類		ID	講義名	講師(敬称略)	日程	開催地域									
式典		—	入塾式	塾長:井上 克郎	6/28	関西本校	宮城	中部	神奈川						
アドバンストコース	①システムズエンジニアリング科目	A01-01	セキュリティ・バイ・デザイン概論(半日)	(国)産業技術総合研究所:寶木 和夫	9/12	うめきた	—	—	—						
		A01-02	セキュリティ・バイ・デザインの実践【演習】(半日)	パナソニックアドバンステクノロジー(株):阿部 敏											
		A01-03	機能安全を考慮したシステム要求と分析	(国)産業技術総合研究所:相馬 大輔 奈良先端技術大学院大学:高井 利憲	9/13										
		A01-04	モデルベースシステムエンジニアリング【WS】	慶應義塾大学:西村秀和	9/15										
		A01-05	車載組み込みシステム開発 継続するシリコン革命が設計・商品へ及ぼす影響と変化するエンジニア	アイシン・コムクルーズ(株):鈴木延保	9/16										
		A01-06	IoT時代のサイバーセキュリティ【演習】	情報セキュリティ大学院大学:後藤厚宏/森直彦	9/20										
	②ビジネスデザイン科目	A02-01	つなげて、みつめて、うみだすためのIoT概論	(国)産業技術総合研究所:大岩 寛	8/5	うめきた	—	—	—						
		A02-02	家電・住宅・自動車・B2BでのIoTコトづくり【事例】	パナソニック(株):小杉克也											
		A02-03	デザイン思考によるシステムアーキテクティング【W】	慶應義塾大学:白坂成功	8/25,26										
		A02-04	デザイン思考によるIoTビジネスアーキテクティング【WS】	慶應義塾大学:白坂成功	9/5,6,7										
アーキテクチャ設計コース	①ベース科目	D01-01	組み込み開発現場からみたアーキテクト	大阪大学:春名修介 ピーエスラッシュ(株):山田大介	7/4	うめきた	—	—	—						
		D01-02	組み込みシステムのためのUI設計【演習】	株式会社:白根英昭	7/4										
		D01-03	組み込みのための要求工学	システム安全検証センター:山本修一郎	7/5										
		D01-04	UMLの組み込み適用基礎【演習】	株式会社:二上貴夫	7/6										
		D01-05	構造化分析・設計とオブジェクト指向設計	京都産業大学:後藤剛志	7/7										
		D01-06	テスト技法	宮崎大学:片山徹郎	7/8										
		D01-07	組み込みソフトウェア設計論	名古屋大学:山本雅基	7/12										
		D01-08	レビュー手法	名古屋大学:山本雅基	7/13										
		D01-09	システム開発ドキュメンテーション【演習】	(同)イオタクラフト:塩谷敦子	7/14										
		D01-10	リバーシモデリング【演習】	フューチャーアーキテクト(株):阿部哲	7/15										
	②選択科目	プロジェクトマネジメント科目	D02-01	プロジェクトマネジメントの基礎と実践	日本大学:平山雅之	8/1	AIST	—	名古屋大学 NCES	—					
			D02-02	プロセス改善とバーチャル開発作法の基礎と実践【演習】	パナソニック(株):平石輝彦	8/2									
			D02-03	データに基づくプロジェクト改善	奈良先端技術大学院大学:松本健一 岡山大学:門田健人	8/3									
		コア技術科目	D03-01	イベント駆動型ソフトウェアの設計	大阪大学:春名修介	8/8	AIST	—	AIST 東北 センタ	名古屋大学 NCES	—				
			D03-02	並行性と状態遷移設計【演習】(半日)	(国)産業技術総合研究所:磯部祥尚	8/9									
			D03-03	コンカレントシステム【演習】(半日)	大阪大学:土屋達弘										
		D03-04	時間駆動型ソフトウェア設計(半日)	東京都市大学:横山孝典	8/10										
		D03-05	アンドロイド実践GUI設計【演習】(半日)	株式会社:見手倉理弘											
検証アーキテクティング科目	D04-01	組み込み開発現場から見た検証アーキテクト(半日)	AVCテクノロジー(株):木村浩司 (国)産業技術総合研究所:西原秀明	8/22	AIST	—	—	名古屋大学 NCES	—						
	D04-02	組み込み開発における検証効率化技法(半日)	三菱電機マイコン機器ソフトウェア(株):石野禎将	8/22											
	D04-03	品質目標の策定とテスト結果分析フィードバック【WS】	バルテス(株):石原一宏	8/23											
	D04-04	検証アーキテクトとしてのシステム分析・テスト設計【WS】	宮崎大学:片山徹郎	8/24											
	D05-01	IoTネットワーク概論(半日)	大阪大学:下條真司/木戸善之	7/26											
IoT技術科目	D05-02	ビッグデータ・統計処理概論	大阪大学:鬼塚真	8/30	うめきた	—	—	—	—						
	D05-03	Hadoop/MapReduceによるビッグデータ処理【演習】	大阪大学:まつ本真祐	9/9											
	D05-04	セキュリティ・バイ・デザイン概論(半日)	(国)産業技術総合研究所:寶木和夫	9/12											
	A02-01	デザイン思考によるシステムアーキテクティング	慶應義塾大学:白坂成功	8/25,26											
③システムデザイン科目	J01-01	リバーシモデリング【演習】	フューチャーアーキテクト(株):阿部哲	7/15	うめきた	—	—	—	—						
	J01-02	組み込みソフトウェア構築技法	大阪電気通信大学:南角茂樹	7/20											
	J01-03	uITRONを使用した組み込みプログラミングの基礎【演習】(2日連続)	ルネサスエレクトロニクス(株):平井雅子	7/21,22											
	J01-05	組み込みハードウェアセキュリティ	ルネサスエレクトロニクス(株):北川 隆	7/25											
	J01-07	IoTネットワーク概論	大阪大学:下條真司/木戸善之	7/26											
	J01-08	組み込み機器グリーン化の取り組み【演習】	大阪大学サイバーメディアセンター:松岡茂登	7/27											
	J01-09	センシングからクラウドまでのIoTシステム実習【演習】	サイバー大学:清尾孝彦	7/28,29											
	②実務演習科目(初級)	J02-01	マイコンの基礎/ボードを使った組み込みソフト実習①	大阪大学 尾上孝雄 監修 三菱電機マイコン機器ソフトウェア(株) 高良 秀治						10/5,6,7	吹田	—	—	—	—
		J02-02	FPGAの基礎												
		J02-03	ボードを使った組み込みソフト実習②												
J02-04		ボードを使った組み込みソフト実習③													
J02-05		ボードを使った組み込みソフト実習④													
J02-06		マイコンFPGAリードオフと仕様変更、不具合調整時の実務													
③実務演習科目(実践)	J03-01	組み込みシステム講座(PCソフトとの違い)(半日)	大阪大学 尾上孝雄	10/3	吹田	—	—	—	—						
	J03-02	コネクティッドにおける省エネルギー化への実践的な取組(半日)	大阪大学 畠中理英												
	J03-03	RXマイコンの効率的な使い方①②	ルネサスエレクトロニクス(株) 藤澤幸穂	10/4											
	J03-04	マイコンとFPGAの速度差比較(半日)	三菱電機マイコン機器ソフトウェア(株) 高良秀治	10/19-21											
	J03-05	FPGAの実践													
	J03-06	組み込みシステム実践講座(ステップモーター編)①													
	J03-07	拡張ボードの作成(はんだ付け講習)													
	J03-08	組み込みシステム実践講座(ステップモーター編)②													
	J03-09	まとめ、報告資料の作成													
	J03-10	報告会													
J03-10	修了式	塾長:井上克郎			11/24										

【アドバンストコース】:システムズエンジニアリング科目(5日間)+ビジネスデザイン科目(6日間)=11日間
 【アーキテクチャ設計コース】:ベース(10日間)+選択(2科目)(6日間)+システムデザイン科目(2日間)=18日間
 【実務エンジニアリングコース】:基礎科目(9日間)+実務(初級)科目(3日間)+実務(実践)科目(5日間)=17日間
 【IoT特設コース】:アドバンストコース選抜(9日間)+アーキテクチャ設計コース(3日間)+実務エンジニアリングコース選抜(3,5日間)=15日間