

第8回組込み適塾

主催：組込みシステム産業振興機構（ESIP）

共催：（独）産業技術総合研究所、大阪大学 大学院情報科学研究科 / サイバーメディアセンター、
東北大学サイバーサイエンスセンター、岩手県立大学、名古屋大学大学院情報科学研究科 N C E S

後援：近畿経済産業局、関西経済連合会、分野・地域を越えた実践的情報教育協働ネットワーク（enPit）

スタッフ会員募集

当日の運営※をお手伝いいただくだけで、
講義が**無料**で聴講できます！

お目当て講義

- ・再聴講による
理解度UP
- ・新科目体験

無料体験！

- ・適塾って？
- ・講義レベル確認
- ・次年度の参加検討

人脈作り

- ・講師とのパイプ
- ・受講生との交流
- ・異分野との交流

関西本校を中心に各地域に
遠隔配信！



※ 運営補助の内容

- ・PC・遠隔TV会議機器管理
- ・資料配布
- ・会場管理等

アーキテクチャ設計コース



アドバンストコース



実装エンジニアリングコース



講義一覧

			講義名		講師(敬称略)		日程		
式典				入塾式	塾長: 井上 克郎		6/29		
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	セキュアシステム概論(半日)		産業技術総合研究所: 大岩 寛		8/19		
		A01-02	組込みハードウェアセキュリティ(半日)		ルネサスエレクトロニクス㈱: 藤岡宗三		8/24		
		A01-03	モデルベースシステムエンジニアリング		慶應義塾大学: 西村秀和		8/25		
		A01-04	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		8/26		
		A01-05	形式手法とモデル検査		産業技術総合研究所: 西原秀明		8/27		
		A01-06	機能安全を考慮したシステム要求と分析		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		8/20,21		
	②システムアーキテクティング科目	AD02-01	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		9/9,10,11		
AD02-02		デザイン思考によるビジネスアーキテクティング		慶應義塾大学: 白坂成功					
アーキテクチャ設計コース	①ベース科目	D01-01	組込み開発現場からみたアーキテクト(半日)		大阪大学: 春名修介 ピースラッシュ(株): 山田大介		7/1		
		D01-02	組込みシステムのためのUX設計(半日)		㈱大伸社: 白根英昭		7/2		
			構造化分析・設計とオブジェクト指向設計		京都産業大学: 荻原剛志		7/3		
		D01-04	テスト技法		宮崎大学: 片山徹郎		7/6		
		D01-05	UMLの組込み適用基礎		㈱東陽テクニカ: 二上 貴夫		7/7		
		D01-06	組込みソフトウェア設計論		名古屋大学: 山本雅基		7/8		
		D01-07	レビュー手法		名古屋大学: 山本雅基		7/9		
		D01-08	システム開発ドキュメンテーション		(同) イオタクラブ: 塩谷敦子		7/10		
		D01-09	組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		7/22		
		DJ01-10	コンピュータアーキテクチャの基礎		大阪大学: 今井正治/ 武内良典		7/23		
		DJ01-11	リバースモデリング		ピースラッシュ(株): 阿部 哲		7/29		
	②選択科目	選択科目1: 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		7/30	
			D02-02	プロセス改善とパーソナルソフト開発作法の基礎と実践		パナソニック㈱: 平石輝彦		7/31	
			D02-03	データに基づくプロジェクト改善		奈良先端科学技術大学院大学: 松本健一 門田 曉人		8/3	
		選択科目2: コア技術科目	D03-01	イベント駆動型ソフトウェアの設計(半日)		大阪大学: 春名修介		8/4	
			D03-02	並行性と状態遷移設計(半日)		産業技術総合研究所: 磯部祥尚		8/5	
			D03-03	コンカレントシステム		大阪大学: 土屋達弘		8/6	
			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		8/6,7	
			D03-05	アンドロイド実践GUI設計(半日)		㈱デジタルプライム: 見手倉理弘		8/7,8	
		選択科目3: 検証アーキテクティング科目	D04-01	組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(株): 木村浩司 産業技術総合研究所: 西原秀明		8/8	
			D04-02	検証アーキテクトとしてのシステム分析・テスト設計演習		宮崎大学: 片山徹郎			
			D04-03	テスト結果分析とフィードバック演習		バルテス(株): 石原一宏			
				事例から学ぶ検証アーキテクティング(半日)		アイシン・コムグループ(株): 鈴木延保 三菱電機マイコン機器ソフトウェア㈱: 石野禎将			
	③システムデザイン科目		AD02-01	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		8/20,21	
	実装エンジニアリングコース	①基礎科目	DJ01-10	コンピュータアーキテクチャの基礎		大阪大学: 今井正治/ 武内良典		7/22	
			DJ01-11	リバースモデリング		ピースラッシュ(株): 阿部 哲		7/23	
			J01-03	組込みソフトウェア構築技法		大阪電気通信大学: 南角茂樹		7/24	
			J01-04	μITRONを使用した組込みプログラミングの基礎 (2日間)		ルネサスエレクトロニクス㈱ 平井雅子		7/27,28	
		②実装演習科目 (初級)	J02-01	マイコンの基礎/ボードを使った組込みソフト実習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㈱ 高良 秀治		9/2,3,4 (関西) 9/14,15,16 (宮城)	
J02-02			FPGAの基礎						
J02-03			ボードを使った組込みソフト実習②						
J02-04			ボードを使った組込みソフト実習③						
J02-05			ボードを使った組込みソフト実習④						
J02-06			マイコンFPGAトレードオフと仕様変更、不具合調整時の実装						
③実装演習科目 (実践)		J03-01	組込みシステム講座(PCソフトとの違い) (半日)		大阪大学 尾上孝雄		10/5(関西)		
		J03-02	コ・デザイン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		10/28(宮城)		
		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㈱ 藤澤 幸穂		10/6(関西) 10/29(宮城)		
		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㈱ 高良 秀治		10/20-22 (関西) 11/11-13 (宮城)		
		J03-05	FPGAの実践						
		J03-06	組込みシステム実践講座(ステッピングモーター編)①						
		J03-07	拡張ボードの作成(はんだ付け講習)						
		J03-08	組込みシステム実践講座(ステッピングモーター編)②						
		J03-09	まとめ、報告資料の作成						
	J03-10	報告会							
式典			修了式	塾長: 井上 克郎		11/26			

お申込み	メールで申込みください。	開催場所	産業技術総合研究所 関西センター 〒661-0974 兵庫県尼崎市若王寺3丁目11番46号 グランフロント大阪 ナレッジキャピタル 〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号 大阪大学 吹田キャンパス 〒565-0043 大阪府吹田市山田丘1丁目2番
募集人数	1名/講座 / 会場		
応募要件	● 組込み適塾に関心のある方であれば社会人・学生を問わず申込みいただけます。	問合せ先	組込みシステム産業振興機構 事務局 T E L : 06-6494-7387 F A X : 06-6494-7386 E-mail : tekijuku2015@kansai-kumikomi.net U R L : http://www.kansai-kumikomi.net/
	● 募集〆切り: 講義 2 週間前 ● 作業時間: 9:00 - 18:00 ● 講座/科目/コース単位での申込みが可能		