

## 研修詳細

### 制御ソフト系

レベル	研修名	時間	概要
2	高信頼化プログラミング (Webinar/ATIC)	2日	C言語による組込みソフトウェア開発においてリスクを回避するポイントを理解する ・ソフトウェア開発プロセスと品質保証 ・MISRA-Cの活用方法
	【リアルタイムOS基礎】 (VOD/enP-P)	3時間	リアルタイムOSとは何かを説明した後、その最も重要な機能であるマルチタスク機能とそれを使用する意義について説明する。また最近のリアルタイムOSで重要な保護機能とマルチコア対応機能について概観する。
	ソフトウェア設計力向上 (Webinar/ATIC)	2日	ソフトウェアアーキテクチャを学ぶ ・要求仕様書の作成例 ・ソフトウェア構造設計 ・構造設計改善効果の検証 ・組込システムの特徴と設計ポイント
1	マイコン制御ベーシック (Webinar/ATIC)	3日	マイコンの基本アーキテクチャと周辺I/Oを理解する ・マイコンの基本構成と動作 ・周辺I/O、割り込み、タイマー、AD、DA、DMA ・C言語による開発環境、スタートアップルーチン
	【組込みシステム概論】 (VOD/enP-P)	3時間	組込みシステム／ソフトウェアとは何かを説明し、用途、例、要件、システムの特性や技術、ソフトウェア開発の特性について解説する。最後に、組込みシステム開発の課題と動向について述べる。