

# システム開発技術カレッジ

## 技術者レベルアップ講座

### (2019年7月開催) のご案内

ぶくおかIST システム開発技術カレッジでは、電気・電子回路技術、通信技術や組み込みソフトウェア技術など、ものづくりを中心とする技術講座を中心に、先進自動車工学など最新の技術に関する講座も提供しています。皆様からの声にお応えして、社員 1 人様からでも受講いただける技術講座を今年7月に開催いたします。技術系社員のレベルアップに、ぜひご活用ください。

開催日	講座名・概要	総時間数 価格(税抜)
7/2 (火)	<b>通信ネットワーク概論</b> Ethernet上のTCP/IPなどの伝送方式とその仕組みについて、Wiresharkを使いパケットをモニタリングしながら理解します。	14時間 ¥30,000
7/3 (水)		
7/4 (木)	<b>電気回路入門</b> 抵抗、コイル、コンデンサ等の回路素子の直流/交流特性、回路の解析手法などを学び、演習により回路解析を行います。	14時間 ¥30,000
7/5 (金)		
7/9 (火)	<b>組み込みC言語プログラミング基礎</b> 組み込みソフト開発で必須のC言語について、変数、型、関数、配列、ポインタ、構造体などプログラミングの基礎から学びます。	14時間 ¥30,000
7/10 (水)		
7/16 (火)	<b>組込マイコン開発の基礎知識</b> マイコンの基本構成と周辺I/O、割り込み、タイマー、シリアル通信、A/D、D/Aなどの使い方とプログラミングについて学びます。	14時間 ¥30,000
7/17 (水)		
7/18 (木)	<b>先進自動車工学概論</b> 自動車の走る・曲がる・止まるの基本から、エンジンとその環境対応、HV/EV/FCVの技術やCASEの最新動向など幅広く学びます。	14時間 ¥30,000
7/19 (金)		
7/23 (火)	<b>通信ネットワーク実習</b> 通信ネットワーク概論の実習編。Linux上でソケットプログラミングを行い、簡易WEBサーバなどの機能を実現します。	14時間 ¥30,000
7/24 (水)		
7/25 (木)	<b>デジタル論理回路の基礎</b> 2進数の演算、加算器、比較器、レジスタ、カウンタ等の回路構成を学び、演習形式で自動販売機や信号機などのモデルを自ら設計し、回路部品を使って実際に組立めます。	21時間 ¥45,000
7/26 (金)		
7/29 (月)		
7/30 (火)	<b>ブロックチェーンの基礎</b> ブロックチェーンの仕組みと応用をやさしく解説し、応用技術の1つのスマートコントラクトについてハンズオン形式で作りながら学びます。	14時間 ¥40,000
7/31 (水)		

- 【講義時間】** 9:00~17:00 (7時間/日)  
**【定員】** 各講座 20名 (最少開催人数 6名)  
**【申込締切】** 6月10日(月)  
**【講師】** 九州大学、福岡大学、九州産業大学等の教授陣や、企業技術者等  
**【会場】** 福岡市早良区百道浜3-8-33  
 福岡システムLSI総合開発センター 2F  
 システム開発技術カレッジ 講義室

#### 詳細内容・お申込み：

システム開発技術カレッジ

検索

<http://ist-college.org/>

お問い合わせ：(公財) 福岡県産業・科学技術振興財団  
 システム開発技術カレッジ 事務局  
 TEL：092-822-1550  
 E-mail：ist-college2@ist.or.jp