

平成23年1月25日

関係各位

車載組み込みシステムフォーラム（ASIF）事務局

## 2010年度第2回ASIF応用技術セミナー開催案内

拝啓 新春の候、貴社ますますご繁栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、下記要領にて車載組み込みシステムフォーラム（ASIF）第2回応用技術セミナーを開催します。皆様のご参加をお待ち申し上げます。参加希望の方は、本案内の末尾にある参加申込欄に必要事項をご記入の上、FAX または郵便にて、または、同内容を記載してe-mailにて、2月18日までに、事務局までお申し込みいただきますようお願い申し上げます。

敬具

### 【開催日】

2011年3月8日（火）

13:00～17:15

（開場受付12:45～）

### 【会場】

ルネサスエレクトロニクス株式会社  
中部ACEソリューションセンタ  
第一応接室（愛知県名古屋市中区栄  
4-2-29 広小路プレイス 8F）



地下鉄東山線・名城線「栄」駅 13番出口より徒歩2分（中区役所並び）

### 【セミナー概要】

ソフトウェア技術者でハードウェアの実習を通して電子回路を習得されたい方を対象に、製作実習、計測実習、講義を行います。 昨年の技術セミナーから、実際の回路不具合を解析、修理を行なうフェーズを追加し、現場への応用ができるようになります。 また、抵抗・コンデンサーの実回路応用例も追加し、より現場に近い情報の修得が可能となりました。

### 【セミナー対象者】

- ・ オームの法則など、基本的なハードウェアの知識を教科書でしか学んだことがないソフトウェア技術者。
- ・ 本で学んだ知識は、なかなか応用できないので、実習から学びたいと考えている方。

### 【セミナー内容】

13:00～13:05（5分）

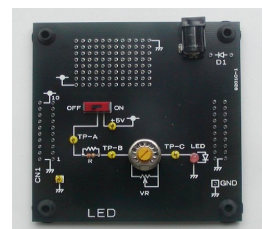
開催挨拶

13:05～14:35（90分）

講義1（基板実装、計測実習）

- 1) LED基板実装及びハンダ付け実習
- 2) オームの法則と電圧、電流、抵抗の測定
- 3) LED点灯と電流計算

★回路解析★

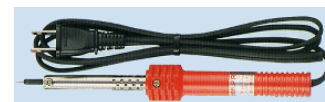


教材 LED 基板

- 14:35～14:45 (10分) 休憩  
 14:45～15:45 (60分) 講義 2  
     1) 抵抗とコンデンサ  
     2) ダイオード  
     3) トランジスタとパワーMOSFETのスイッチ  
 15:45～15:55 (10分) 休憩  
 15:55～17:05 (70分) 講義 3  
     1) DCモータのPWM制御  
     2) ステッピング モータの制御  
         ★制御波形確認★  
 17:05～17:15 (10分) 後片付け

【講師】 株式会社サニー技研 田中 稔様

- 【受講料】 ASIF会員 : 4,000円 (教材費用として徴収いたします。)  
 ASIF非会員 : 5,500円  
 ※ 当日現金でお支払ください。領収書をお渡します。  
 ※ 実習で製作した基板、テスター、ハンダゴテはお持ち帰りいただけます。



- 【申込】 参加申込フォームにご記入の上、事務局までFAXしてください。  
 メールの場合は、申込フォームにある内容全てを明記の上、送信してください。  
 申込期限：2011年 2月18日 (金)  
 先着順で受け付けます。期限前でも定員(20名)になり次第締め切ります。  
 定員超過等でお断りする場合は連絡します。

【申込先】 車載組込みシステムフォーラム (ASIF) 事務局  
 財団法人中部科学技術センター イノベーション創出支援室 山本、牧  
 TEL : 052-231-6723 FAX : 052-204-1469 e-mail : [monodukuri@cstc.or.jp](mailto:monodukuri@cstc.or.jp)

2010年度第2回ASIF応用技術セミナー (2011年3月8日) 参加申込フォーム

|          |  |
|----------|--|
| 申込日      | 2011年 月 日                                |
| 会社名      |  |
| ASIF会員状況 | 会員 / 非会員 (どちらかに○をつけてください)                |
| 氏名       |  |
| 所属/役職    |  |
| 連絡先      | 住所：〒<br><br>TEL : FAX :<br>e-mail (必須) : |