

## 第 1 回 EMC 設計対策コンテスト参加者募集

通信ソサイエティ領域で活躍できる次世代研究者・技術者の育成に向け、EMC 設計コンテストを下記のとおり開催いたします。ふるってご応募ください。

設計初心者でも  
問題ありません

### 記

募集期間	7月8日より8月2日まで		
募集対象	主に電気系領域に携わる学生、電気通信エンジニア、EMC サイトエンジニア		
募集人員	学生 20 名	(2 名 1 組×10 チーム程度)	
	社会人 20 名	(2 名 1 組×10 チーム程度)	原則 3 5 歳以下の方
参加費	学生 4000 円	(8,000 円/チーム)	※参加費には Arduino Uno ボード代および講習会受講費を含む。発表会の宿泊費は含まず。
	社会人 6000 円	(12,000 円/チーム)	

※応募者多数の場合、全体のバランスなど鑑み運営事務局にて選考させていただく場合があります。

### コンテスト概要

1. 参加者は、同一の汎用マイコン基板 (Arduino Uno) を用いて、思い思いのアプリケーションを検討し、この設計・組み立てと同時に EMC についても設計を行います。コンテストではその内容・レベルを審査員が評価します



Arduino Uno ボード

### 2. 開催スケジュール

8月2日(金)：デバイス理解講習会 開催地：東京

講師：マルツエレクトリック株式会社 堀米氏

遠方の方は、サテライト視聴にて参加できる予定

9月20日(金)：EMC 基礎講習会 開催地：東京 (東京工業大学大岡山キャンパス)

講師：アルティメイトテクノロジー株式会社 大坂氏, 中村氏 (サテライト予定有)

12月5日,6日 EMC 実測と発表会 開催地：兵庫県丹波篠山市 (パナソニックプロダクト解析センター)

EMC 設計の効果を検証するため試験所にて実測し、結果の報告をチーム毎に行います。

終了後、優秀チーム表彰を行います。 ※宿泊費 (ユニットピアささやま) は、参加費に含まれません。

### 3. 判定基準

EMC 部門 (EMC 設計・コストを評価対象とします) ※SI,PI,シールド,制御などのような設計でも OK です。

アプリケーション部門 (上記に加え、制作したものの機能も評価対象とします)

### 4. 表彰

最優秀賞, 優秀アプリ設計賞, 優秀 EMC 設計賞, 特別賞, (各副賞あり)

### 5. 主催：一般社団法人 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会

協賛：



## 応募用紙

ふりがな		会員種別
代表者氏名		会員/非会員
ふりがな		会員種別
チームメイト氏名		会員/非会員
代表者所属	(学生の方は指導教官も記入ください。)	
チームメイト所属	(学生の方は指導教官も記入ください。)	
代表者連絡先	メールアドレスを記入ください ○○@○○	
チームメイト連絡先	メールアドレスを記入ください ○○@○○	
参加予定部門	アプリケーション部門 / EMC 部門 (※後日、変更可能です)	
デバイス講習会	参加予定 / サテライト参加予定 / 不参加予定	
EMC 講習会	参加予定 / サテライト参加予定 / 不参加予定	
合同計測会	施設に宿泊予定 / 日帰り or 個人手配	
IOT 体験	何のことかわからない / 名前は聞いたことがある / 触ったことがある / 講義などで使ってみたことがある / 動くものを作成したことがある	
PCB 設計経験	有り / 無し (一度でも作ったことがあれば有としてください)	
ネットワーク経験	有り / 無し (一度でも作ったことがあれば有としてください)	
意気込み	何か一言あれば記入ください (意気込みでも質問事項でも何でも結構です) .	

参加を希望される方は、応募用紙に記入の上、事務局まで提出ください。

疑問・ご質問等も同じく事務局までご連絡ください。

提出先：環境電磁工学研究会 EMC 設計対策コンテスト事務局

鶴生高徳@デンソー, 志田浩義@トーキン EMC エンジニアリング [emcj-ws@mail.ieice.org](mailto:emcj-ws@mail.ieice.org)