

令和三年 8月 20日

電子情報通信学会 環境電磁工学研究会(EMCJ)

## 第二回 EMC 設計対策コンテスト

### IoT 開発モジュールを用いた EMC 設計対策コンテストの参加者募集

～締め切りを延長致しました～

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 設計対策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。

募集期間	7月19日より8月20日 <b>9月3日</b> まで
募集対象	電子工学に携わる学生、および若手電子通信開発技術者、他
募集人員	学生 20名 (2名×10チーム程度) 社会人 20名 (2名×10チーム程度) 原則 35歳以下の方
参加費	学生 4000円 (8,000円/チーム) 社会人 6000円 (12,000円/チーム)

設計初心者でも  
問題ありません！

※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

- 参加者は、同一の汎用マイコン基板 (Arduino Uno) を用い、思い思いのアプリケーションを設計・組立と同時に EMC 設計を実施し、その対策内容・効果レベルを競う。
- 開催スケジュール (最新情報はこちらからご確認下さい)
  - 8月20日：デバイス・設計ツール理解講習会  
開催：オンライン講習  
内容：アプリケーション製作にむけ、プリント基板設計・EMC 設計の講習会
  - 10月下旬：EMC 測定会 (コロナ感染状況によってオンサイト、またはリモート測定)  
EMC 設計の効果を検証するため試験所にて実測します。
  - 11月4日～5日 プレゼンテーション・審査・表彰 (ハイブリッドで検討中)  
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。
- 評価基準
  - アプリケーション部門 (機能設計・EMC 設計・設計コストを評価対象)
  - EMC 部門 (EMC 設計・評価コストを評価対象)
- 表彰
  - 最優秀賞、優秀アプリ設計賞、優秀 EMC 設計賞、特別賞 (副賞あり)
- 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



Arduino Uno ボード

◆ 応募は以下の URL よりお願いします。

第2回EMC 設計 対策コンテスト 参加応募フォーム

<https://forms.gle/Ypo2xifx9oefLmjLA>



上記のフォームへのアクセスが困難な方は以下をメールで送信ください。

..... 参加応募用紙 .....

【名 称】 第2回EMC 対策コンテスト 参加応募用紙

【申込期間】 令和3年7月19日～8月19日 **9月3日**

【応募者】

代表者氏名 : \_\_\_\_\_ 様

バディ氏名 : \_\_\_\_\_ 様

代表者所属 :

バディ所属 :

\* 学生の方は指導教官名もご記入ください

一般 / 学生

【連絡先】

E-mail (代表者) \_\_\_\_\_ (バディ)

【意気込み・質問】

【申込先】 [emcj-ws@mail.ieice.org](mailto:emcj-ws@mail.ieice.org)