

第3回 EMC 設計対策コンテスト

マイコンツールを用いた実践 EMC 設計対策コンテストの参加者募集!!

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	2022年7月1日より8月3日まで
募集対象	電子工学・EMC技術に携わる学生、及び測定・設計・開発技術者、他
募集人員	社会人 10チーム(2名) 原則35歳以下の方 学生 10チーム(2名)
参加費	社会人 8,000円/1名(16,000円/チーム) 学生 5,000円/1名(10,000円/チーム) ※ 申込み受付後、請求書を発行・送付いたします。

設計初心者
大歓迎!

※応募者多数の場合、全体のバランスなどに鑑みて運営事務局で選考させていただく場合がございます。

コンテスト実施概要

1. 概要

申込者に支給される汎用マイコン基板(ラズパイ Pico)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・対策を実施し、その内容・効果レベルを競っていただきます。



2. 開催スケジュール

7月19日 17:00-18:00 (予定) コンテスト説明会 (オンライン)

コンテストの課題、スケジュールの詳細を説明します。

8月5日 13:00-17:00 (予定) 設計ツール講習会 (オンライン)

アプリケーション製作に向け、プリント基板設計の講習会を実施します。

11月2日 EMC 測定会 (ADOX 福岡: 福岡県直方市/ハイブリッド開催予定)

EMC 設計の効果を検証するため、電波暗室にて放射エミッションを実測します。

11月10-11日 プレゼンテーション・審査・表彰 (会場は調整中)

チーム毎にプレゼンを実施。終了後、優秀チームを表彰します。



3. 評価基準 コンテスト説明会時に発表

4. 表彰 最優秀賞、優秀賞、IEEE EMC Society Japan Joint Chapter Young Engineer Award 他

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: 一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター、一般社団法人 日本電磁環境測定協会
IEEE EMC Society Japan Joint Chapter

応募方法

応募は以下の URL よりお願いします。

■ 第3回 EMC 設計対策コンテスト 参加応募フォーム

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehB9RJKBH0dMhn4zlgSod4gUmqTfjnIJ7gbzhh9N6Agy5hAg/viewform>

上記のフォームへのアクセスが困難な方は以下の内容を、あるいは本申込書を添付にて下記申込先へメールで送信ください。



【申込先】 emcj-ws@mail.ieice.org

(件名：第3回 EMC 設計対策コンテスト 参加申込)

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ **参加申込** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

【名称】 第3回 EMC 設計対策コンテスト

【申込期限】 2022年8月3日17時

【応募枠】 一般 ・ 学生 (いずれかに☑してください。)

【応募者】

代表者	氏名：
	所属：
	住所(配布物の送付先)：〒
	E-Mail：
チーム メンバ	氏名：
	所属：
	E-Mail：

* 学生の方は所属の欄に指導教員名もご記入ください。

【意気込み・質問等】