

電子情報通信学会 環境電磁工学研究会(EMCJ) 主催

第5回 EMC 設計対策コンテスト

通信ソサイエティ領域を担う次世代研究者・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。

設計初心者から
ベテランまで大歓迎!

募集期間	2024年6月7日(金)～7月12日(金)	
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 今年度は年齢制限をなくし、チーム間の学び合い活性化を図ります。	
募集人員	学生 10 チーム	社会人 10 チーム
	1 チーム 2 名で構成いただきます。	
参加費	学生 11,000 円/チーム*	社会人 18,000 円/チーム*
	申込み受付後、請求書を送付いたします。	

※電気・電子機器の EMC ワークショップにて最終プレゼンを実施するため、別途ご参加費用（コンテスト参加者割引を検討中）が必要です。参考として、昨年度のワークショップ現地参加費用：一般 9,000 円/人、学生 4,000 円/人（コンテスト参加者割引未導入）

コンテスト実施概要

支給される汎用マイコン基板（ラズパイ Pico）等で思い思いの作品を開発いただき EMC 設計・対策まで実践し、作品や EMC 設計対策内容を競っていただきます。

昨年度の最終発表資料の一部を EMCJ の HP で公開しております。
是非、ご覧ください！

<https://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/non-regular/nonregular-j.html#EMCcontest>



Raspberry Pi Pico

● 開催スケジュール

- ・7月1日(月) 17時～18時：コンテスト説明会（オンライン）
詳細をご説明しますので、参加検討のご参考にして下さい。
- ・7月12日(金)：申込締切
- ・7月第4週（後日調整）：構想共有会（オンライン）
作品アイデアや設計・対策プランを共有し、学び合い。
- ・8月28日(水) EMC 基礎 WS（ハイブリッド）
設計に活かせる EMC 基礎講座を企画中です。
- ・9月上旬 設計ツール講習会（オンライン）
作品製作に向け、プリント基板設計の講習会を実施します。
- ・9月30日の週 中間報告会①（オンライン）
取組みの進捗確認、チーム間の情報交流。
- ・11月4日の週 中間報告会②（オンライン）
作品仕様・EMC 設計対策の中間報告とディスカッション。

● 開催スケジュール（続き）

- ・ 11月 21-22 日頃 EMC 測定会（開催地検討中）
電波暗室にて放射エミッションを実測し、
EMC 設計・対策の効果を検証します。
- ・ 12月5-6 日 最終プレゼン・表彰式
（電気・電子機器の EMC ワークショップにて）
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。



- **表彰/評価基準** 最優秀賞、優秀賞、IEEE 特別賞、他（調整中）/ 評価基準はコンテスト説明会で発表

【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（EMCJ）

【協賛/後援】 後日掲載

説明会・講習会への参加、及びコンテスト参加申し込み方法

下記の URL から参加希望の項目について申し込みをお願いします。

①コンテスト説明会 7/1(月) 17時～18時	
・ 申し込み URL	https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_34XSXjVZQ5ewrkwX1LnrBg
・ 申し込み期限	2024 年 6 月 30 日(日) ※お気軽にご参加ください
②コンテスト参加申し込み	
・ 申し込み URL	https://forms.office.com/r/DT3FFVSNrY
・ 申し込み期限	2024 年 7 月 12 日(金)

上記の URL へアクセスが困難な方は、下記メールアドレス宛にご相談下さい。

emcj-ws@mail.ieice.org （EMCJ 2 種研幹事団）