

電子情報通信学会 環境電磁工学研究会(EMCJ) 主催

第6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	2025年6月1日(日)～7月18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 昨年同様 年齢制限を設けず、チーム間の学び合いにより活性化を図ります。	
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 参加費用が必要ですが、コンテスト参加者割引を予定しております¹。

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>

● 開催スケジュール

- ・7月2日(水) 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18日(金)：申込締切
- ・8月26日(火)：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。
- ・10月27日の週：中間報告会（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。
- ・11月20, 21日(予定)：EMC 測定会（三菱電機（株）EMC 技術センター（鎌倉市））
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：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）

¹ 昨年度のワークショップ現地参加費用：一般 18,000 円/人、学生 12,000 円/人
⇒コンテスト参加者の場合、一般 12,000 円/人、学生 8,000 円/人

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 環境電磁工学研究専門委員会（EMCJ 研専）

【協賛】 IEEE EMC Society Japan Joint/Sendai Chapters、一般社団法人日本電磁環境測定協会、一般社団法人 K E C 関西電子工業振興センター

【後援】 星和電機株式会社、Quadcept 株式会社、ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社（予定）

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 7/2(水) 17時～18時	
・ 申し込み URL	https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NpEkZVoVSB2qFZlh10XWfA
・ 申し込み期限	2025 年 7 月 1 日(火) ※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/3afMyDKgKa
・ 申し込み期限	2025 年 7 月 18 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）