

M&BE12 次世代セッション募集要項

開催趣旨：

12th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics（第12回有機分子・バイオエレクトロニクス国際会議，M&BE12）は、**有機分子エレクトロニクスおよびバイオエレクトロニクス分野における歴史ある国際会議の一つ**で、世界中の研究者が集い最先端の成果を共有する重要な研究交流の場として発展してきました。本分野は、分子の構造・機能・反応、さらにはそれらを基盤としたデバイス動作に焦点を当てる点に特徴があり、物理・化学・生物といった基礎科学に加え、材料科学、情報科学、数学、工学など**多様な領域が交わる学際的研究領域**として広がりを見せています。分子レベルの理解からデバイス応用、さらには生命現象の解明に至るまで、幅広い視点が求められる点も本会議の魅力です。

今回、**有機分子・バイオエレクトロニクス分科会の市民講座の一環として企画したM&BEにおける「次世代セッション」**は、未来の科学技術を担う**高校生・高等専門学校（高専）生**など若い世代に、こうした学際的研究の面白さと可能性を体感してもらうことを目的としています。**有機分子・バイオエレクトロニクスに限定せず、物理・化学・生物・情報・材料・工学など、広く科学技術に関わる研究テーマを対象として成果発表を募集**します。分野横断的な視点を持つことは、これからの科学技術においてますます重要になっており、若い段階で多様な研究に触れることは、**将来の進路選択や研究テーマの発見に大きな刺激を与える**と信じています。

今回の「次世代セッション」では、ポスター発表を通じて国際的に活躍する研究者と直接交流できる機会が提供します。最前線の研究内容に触れ、研究者との対話を通じて新しい発想を得たり、自身の興味を深めたり、進路を決定する上で貴重な場となるでしょう。

国際会議という特別な環境での経験は、科学への関心をさらに高め、将来のキャリアを考える上で、大きなきっかけとなることを期待しています。

開催概要：第12回有機分子・バイオエレクトロニクス国際会議（M&BE12）のPoster Sessionの1分野「Next Generation Session」として実施します。

日程：2026年6月16日（火）13:00～14:30

会場：神戸国際会議場（兵庫県神戸市）

参加費：無料

対象：有機分子およびバイオエレクトロニクス分野に広く関心を有する高校生、および高等専門学校（高専）生（本科，専攻科を問わない）

募集内容：部活動、課外活動、探究学習、実験・観察報告、卒業研究、アイデア提案など

キーワード：物理、化学、生物、材料、情報、数学、デバイス工学、有機分子・生体など、広く科学技術に関わるテーマ

応募締め切り：2026年5月26日 17:30（Webのみ，時間厳守）

<https://annex.jsap.or.jp/support/division/MandBE/mbe-public>

発表形式：ポスター発表

表示言語：ポスターは英語で作成してください（海外研究者のため）

発表言語：発表自体は日本語でも OK です（英語での発表も大歓迎）

重視する点：内容の専門性の深さより**着眼点、独創性、論理性**を重視します

応募資格：個人・グループいずれも可ですが、必ず学校から発表の許可を得てください^{*1}。また学校単位での応募も受け付けます。

参加特典・表彰について

特別講演の聴講：同時に開催される宮坂力先生による講演「ペロブスカイト太陽電池が切り拓く、エネルギーの未来～未来を創る研究者へ、教科書の先にある『正解のない世界』」の聴講。

国際会議の体験：発表当日に限り、M & BE12 の本会議（口頭・ポスター講演）の全発表を聴講可能。

証明書と表彰：発表証明書を発行。優秀な発表には、独創性や科学的妥当性を基準に**表彰**を行います。※ 特別講演の最後に表彰式を予定。

表彰の選考基準：独創性、視点の新規性、分子を基点とした理解や発想の適切さ、科学的妥当性について、複数の審査員で審査します。

その他：広く高校生、高専生の応募を歓迎します。専門的知識の深さは問いません。

発表サポート：国際会議への挑戦を後押しするため、希望者には以下のサポートを提供します。（締め切り後、5月下旬から6月上旬を想定）

アドバイス内容：発表ポスターの構成や、内容の英語化に関する具体的なアドバイスを行います。

サポート担当：有機分子・バイオエレクトロニクス分科会に所属する、現役の大学教員（幹事有志）が担当します。

実施方法：発表申し込みの受理後、発表の前にオンライン会議を通じたアドバイス会をアレンジします。（詳細は市民講座担当までお問い合わせください）

申込方法：発表申し込み時に「サポート希望」の旨を入力してください。

※ すでに適切な指導者（理系博士教員、高専教員など）がいらっしゃる場合は、その旨も併せてご入力ください。

本件の問合せ先：応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 市民講座担当

大阪工業大学 廣芝伸哉、nobuya.hiroshiba@oit.ac.jp

^{*1} 課外活動や部活動の大会などと同様に、本会への参加によって生徒が不利益とならない合理的措置（公欠扱い など）がうけられること

発表申込：Web フォームにて受付（下記の必要事項を入力してください）

申込必要事項

発表者名（連名可）：

発表者名（英語）：

学校名：

学校名（英語）：

クラブ（研究室）名：

発表タイトル（日本語）：

発表タイトル（英語）：

発表概要（日本語）：(400 字程度)

発表概要（英語）：(100 ワード程度)

顧問（指導教員）名：

連絡先メールアドレス：

 @ (顧問，指導教員)

連絡先：(電話)

 (顧問，指導教員)