

環境微生物系学会合同大会2017

開催日程：2017年8月29日（火）～8月31日（木）

会場：東北大学川内北キャンパス

高校生によるポスター発表のご案内

環境微生物学は、地圏、水圏、大気圏にまたがる地球スケールでの微生物の多様性と物質循環、生命の発生と進化、生物間相互作用、微生物テクノロジー、環境保全、食料生産など、広範な分野をまたがる学際領域です。

微生物は約40億年前に生まれ、地球上に生息するあらゆる生命に関係し、地球環境の保全に、私たちの健康で豊かな暮らしに重要な役割を果たしています。近年のゲノム解析から、環境微生物の大部分は培養困難であり、その多様性と機能は宇宙科学の暗黒物質に例えられています。私たちの身の回りにも、宇宙にも、解明の手を待っている微生物が多数存在しています。大切なものは目に見えないのです。

このように広い裾野を持つ微生物分野の学会は学問の進歩に伴って細分化が進み、分野間そして学会間の交流が少ないことが以前から指摘されております。そこで、分野・学会の垣根を越えた研究の発展を、また日本からの微生物研究の情報発信をより強力なものにすることを目指し、日本微生物生態学会、日本土壌微生物学会、環境バイオテクノロジー学会、日本菌学会、日本微生物資源学会が共催学会になり、2017年に第2回合同大会開催の運びとなりました。趣旨に賛同し、協賛や賛助の形で参画される学会も12学会となっています。

本合同大会では、関連学会との緊密な交流により、研究のさらなる活性化、高校生によるポスター発表を含むアウトリーチ活動、学生や若手研究者の養成が可能になると期待されます。本合同大会開催は環境微生物と微生物研究の魅力を広く社会にアピールする場となり、人類と社会の持続的発展を支えるサイエンスを広げる場となることを確信しております。皆様の積極的なご参加とご支援をお待ちしております。

（大会実行委員長 南澤究 東北大学大学院生命科学研究科 教授）

高校生・高校教員の皆様へ

環境微生物系学会合同大会2017では、アウトリーチ活動の一環として、開催期間中の8月29日（火）および8月30日（水）の午後（15:00以降）、**「高校生による研究ポスター発表」**の機会を提供いたします。

高校生の皆様が、自ら取り組んだ実験や調査研究の成果をまとめたポスターを作成し、国内外の大学・研究機関から集まった研究者の前で発表することにより、一人の研究者として自由な意見交換を行い、実験・研究への専門的なアドバイスを得られる機会を提供いたします。環境・生態・発酵・食品・栄養・抗菌作用など、生物・微生物に関連する幅広いテーマを募集しています。

対象となるのは、普通科、専門学科、総合学科の教育課程全てを含む高校生の個人およびグループです。

参加費は無料ですが、会場（東北大学川内北キャンパス・宮城県仙台市青葉区川内41）までの交通費や宿泊費、およびポスターの作成費はご負担下さい。

将来研究者や技術者（エンジニア）を志望する高校生の皆様のご参加を心から歓迎いたします。

参加を希望される方、興味のある方、詳細な情報を知りたい方は、次ページおよび下記大会Webサイトの「高校生ポスター」のページをご参照下さい。

環境微生物系学会合同大会2017Webサイト

<http://environmental-microbiology.org/2017>

応募方法と発表までのスケジュール

【発表申し込み】※学校、グループごとに代表者がまとめて行って下さい。

受付期間：2017年3月1日～6月30日

メール件名は「高校生ポスター発表申し込み・〇〇高校」として下さい。

- ①所属（学校名）
- ②代表者氏名（指導教員等、引率がない場合は生徒の氏名を記入のこと）
- ③発表予定生徒数（各校最大5名）
- ④代表者連絡先（住所、電話番号、e-mail）

【発表要旨登録】※生徒個人ごとに行ってください。

受付期間：2017年4月1日～7月14日

メール件名は「高校生ポスター発表要旨登録・〇〇（生徒氏名）」として下さい。

- ①発表者名（共著者がいる場合は、当日の発表者を筆頭にしてください）
- ②所属（学校名）
- ③演題（発表タイトル）
- ④発表要旨（発表内容の概要、700字以内）

【お問い合わせ・発表申し込み・講演要旨登録先】

※メールで受け付けを行います。

microbiologyGodo2017@ige.tohoku.ac.jp

【当日の発表】

2017年8月29日～8月30日（片方の日だけの参加も可能）

東北大学川内北キャンパス（仙台市地下鉄東西線、川内駅）

受付時間：9時より

ポスター展示時間：10時（貼り付け）～17時（撤去）

コアタイム（発表者が各自のポスターの前に立ち、内容の説明並びに質疑応答をする時間）：15時～16時半

※ポスター掲載場所の詳細は後ほどご連絡します。