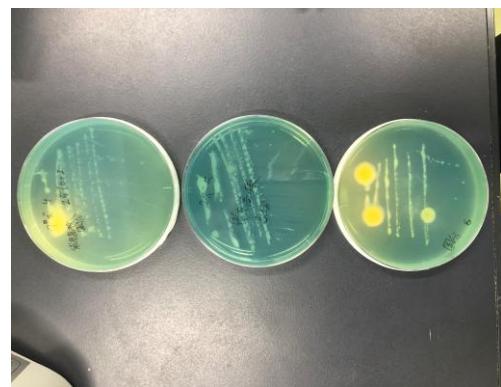




高校生への研究室見学や模擬講義、実験講義を行っています。

微生物に興味をもつ高校生の皆さんと、応用微生物研究室（齋藤 明広 教授）に見学に来られました。寒天培地づくりを体験していただき（写真左）、作成した寒天培地に、大学内に生息するマメ科植物の根粒の中身を植菌してもらいました。右写真は、植菌後に30℃で培養して生じた細菌のコロニーです。新種かもしれませんし、特徴的な性質をもつ細菌かもしれませんので、解析を続けていきます。



上記のような研究室見学や模擬講義、実験講義を以下の高等学校に対し実施しました。科学に興味を持ち、進路を選択するまでの参考にしていただければ幸いです。

**浜松工業高等学校、島田高等学校、榛原高等学校、袋井高等学校、御殿場南高等学校、
静岡北高等学校、星陵高等学校、磐田南高等学校、豊川高等学校、清水西高等学校**

見学会や模擬講義、実験講義にご興味のある方は、
本学入試広報推進課(TEL:0538-45-0115, E-mail:nyushi@sist.ac.jp)までご相談ください。

高校生による理科研究発表会等へのコメントーター参加や審査を行っています。

2025年7月、本学が所属する学校法人（学校法人静岡理工科大学）の系列高校である、静岡北高等学校が主催するSKYSEFに、口頭発表審査員として齋藤 明広 教授が出席しました。SKYSEFは、Shizuoka Kita Youth Science Engineering Forumの略で、21世紀における持続可能な社会や環境のあり方について、中高生が主体的に議論することを目的とした国際フォーラムです（出典：静岡北高等学校HP）。台湾、タイ、日本の各国の高校生による興味深い発表がありました。静岡理工科大学には、SKYSEF（英語による研究発表）のみならず、国内の高校で行われる課題研究発表会（日本語による研究発表）におけるコメントーターや審査の経験をした教員が多々おります。

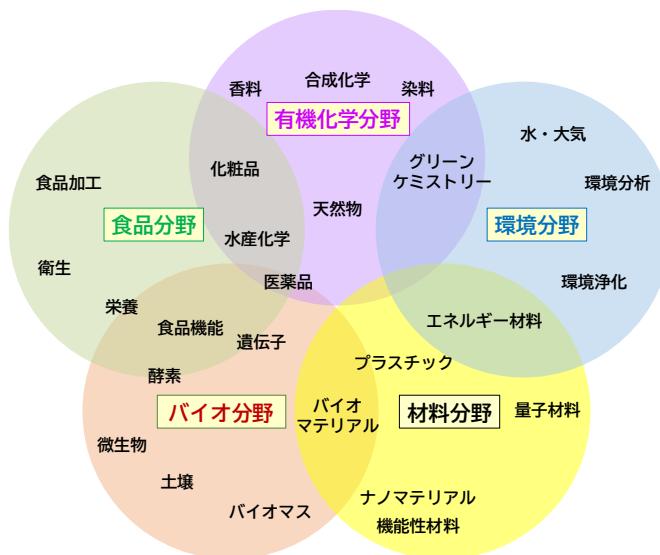


図. 物質生命科学科の各研究室の研究キーワード

これまで、SKYSEF以外にも、以下の高等学校の理科研究発表会等でのコメントーターや審査員を務めてきました。**浜松工業高等学校、静岡北高等学校、磐田南高等学校**

図は物質生命科学科の各研究室の研究キーワードです。これらの分野の研究発表でのコメントーターや審査員が必要な場合は、**本学入試広報推進課(TEL:0538-45-0115, E-mail:nyushi@sist.ac.jp)**までご相談ください。





大学院生による学会での発表が高評価を受けています(2025年9月~12月)。

前号(ニュースレターvol.2)では、第89回日本生化学会中部支部例会・シンポジウム(名古屋市立大学)で優秀奨励賞を受賞した、修士課程2年の大西 彩羽さん(静岡県立浜名高等学校卒・食品機能化学研究室)、日本土壤微生物学会2025年度大会(茨城県県南生涯学習センター)で優秀ポスター賞を受賞した、修士課程2年の鈴木 瑞太さん(静岡県立島田工業高等学校卒・応用微生物学研究室)をご紹介しましたが、その後も4名の大学院生がそれぞれ学会賞を受賞しました。

・岡本 大地さん(静岡市立清水桜が丘高等学校卒) 非平衡界面化学研究室(南齋 勉 教授) 修士課程2年
優秀発表賞 2025年9月 第66回大気環境学会年会(名古屋大学)



演題「雲粒成長における硫酸塩の寄与に関する単一雲粒分析に基づく検討」

評価ポイント:富士山麓でドローン採取された雲粒の分析が、雲の成長過程の解明につながることを示しました。

・秋田 夏見さん(静岡県立静岡城北高等学校卒) 非平衡界面化学研究室(南齋 勉 教授) 修士課程2年
ポスター賞 2025年12月 第35回非線形反応および協同現象研究会(広島大学)



演題「溶質キラリティーの違いが自発電位振動現象に及ぼす影響とその構造依存性」

評価ポイント:含まれるキラリティの違いが界面電位に影響することを分子動力学計算から説明しました。

・森島 駿太さん(静岡県立浜松大平台高等学校卒) 非平衡界面化学研究室(南齋 勉 教授) 修士課程1年
若手科学者賞 2025年12月 アジア・オセアニア ソノケミストリー学会(島津東京イノベーションプラザ)

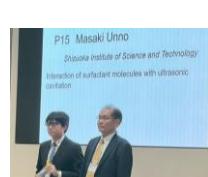


演題「Changes in sonoluminescence intensity with ultrasonic irradiation in organic solvents」

演題和訳「有機溶媒への超音波照射によるソノルミネッセンス強度の変化」

評価ポイント:有機溶媒中の超音波反応場から生じる発光の支配要因を解明しました。

・海野 真輝さん(静岡県立静岡城北高等学校卒) 非平衡界面化学研究室(南齋 勉 教授) 修士課程2年
若手科学者賞 2025年12月 アジア・オセアニア ソノケミストリー学会(島津東京イノベーションプラザ)



演題(和訳)「Interaction of surfactant molecules with ultrasonic cavitation」

演題和訳「超音波キャビテーションと界面活性剤分子の相互作用」

評価ポイント:超音波反応場である微小気泡の気液界面電位と気泡挙動の関係を明らかにしました。

受験案内「出願可能な後期受験の案内」

2026年度生 一般選抜(後期)のお知らせ

本学の一般選抜(後期)は、3/5(後期日程)に行われます。また、共通テストのみの結果で合否が決まる「共通テスト利用方式」も採用されており、受験生個人個人に合った入試種別が選べます。

詳しくは右のQRコードから「入試カレンダー」のページをご覧ください。 <https://navi.sist.ac.jp/exam/calendar/>



2026年度生 総合型選抜(後期)のお知らせ

2026年度生に関する本学科最後の入試は2/19(木)の総合型選抜(後期)です。

『志向適性評価型(講義受講・レポート方式)』で行います(エントリー期間:1/20~2/5)。<https://navi.sist.ac.jp/exam/faculty/sogo-guide/>
審査結果は3/3に通知します。詳細は募集要項またはQRコードよりご確認ください。



春休みオープンキャンパスを3/29(日)に開催します!

3/29(日)にオープンキャンパスを開催します。

事前申し込みが必要ですが、**大学見学会とは違い複数の学科を自由に見学いただけます。**

志望学科がまだきまっていない、という皆様もお気軽にご参加ください。

<https://navi.sist.ac.jp/event/>



詳細は決定次第、受験生サイトの「イベント情報」(右のQRコード)に掲載します。