

オンラインで大学教授の研究室を訪問する 学校の壁を越えて、興味ある対象を共に学ぶ体験

7月20日
配信開始

700名の大学教授の/
夢ナビ講義動画
オンデマンド動画配信 [予約不要](#)



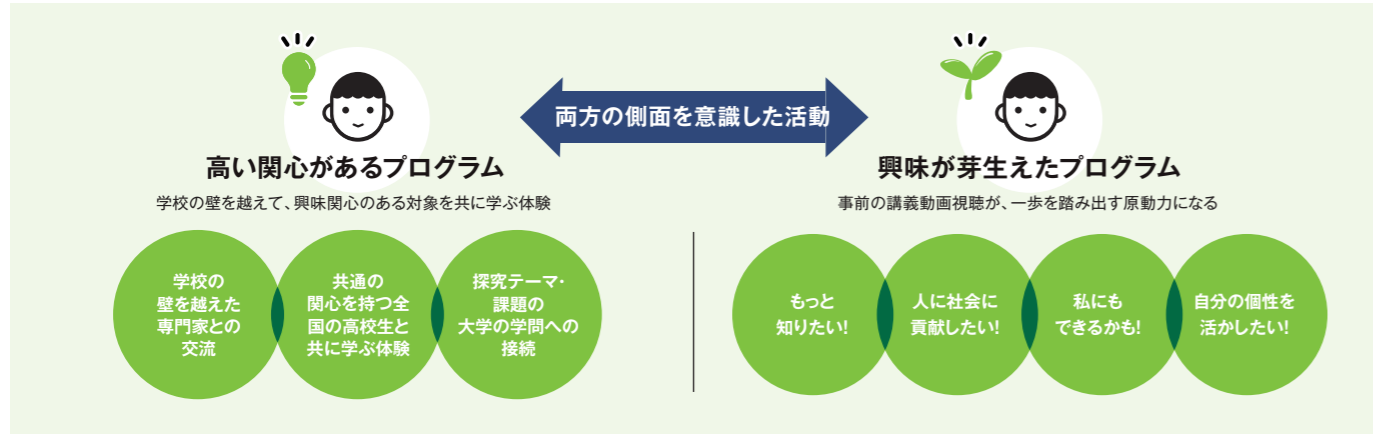
視聴した動画の中から、エントリーする
「夢ナビ講義 研究室訪問」を決める
講義動画は夏期休暇中にじっくりと視聴することが可能です。興味関心を起点に多様な専門的な大学教授の研究と出会う機会にできます。

事前に講義動画を視聴する/
「学問の反転授業」スタイル/
夢ナビ講義 研究室訪問
リアルタイムプログラム [要予約](#) [Zoom](#)



オンラインで大学教授の研究室を
訪問することをイメージしたプログラム
講義動画の視聴で「もっと話を聞きたい」存在になった大学教授から研究内容の魅力を直接聞くことができます。他の生徒の質問や発言から自分にはない着眼点や価値観に触れ、刺激を受ける機会にもなります。

どの生徒も「高い関心がある」と「興味が芽生える」という2つの側面を持っています。「夢ナビ講義 研究室訪問」は、高い関心がある生徒はもちろん、講義動画を視聴して興味が芽生えた生徒の知的好奇心を満たすプログラムです。それぞれの側面を意識して活動することで、生徒は視野を広げて活動し「夢中になる学問」を発見できます。



「夢ナビ講義 研究室訪問」に対する高校教員の声

- 出前講義などとは違い、他校の生徒(同じことに興味がある生徒)とコミュニケーションをとりながら取り組める点が良いです。また、講義の選択肢が多く、生徒の興味があるものを選びやすい点も非常に良いと思います。
- 大学の授業を体験する助けになるとともに、その道を究める教授と実際にコミュニケーションをとる中で、自分も進学したいというモチベーションにつながると思うため。
- 遠く離れた大学や教授とのコミュニケーションもさることながら、オンラインによって出会うはずもないだろう同年代とコミュニケーションとれるのが醍醐味と思っているからです。
- 生徒の感想を読んでいると、学問の楽しさがわかったという感想が多くあったので生徒の満足度は高かったように思います。

- 夢ナビライブへの参加がきっかけとなって志望学部が明確に決まったと、面談で担任に報告してくれた生徒がいました。かけがえのない機会が得られたことに感謝いたします。とりわけオープンキャンパスに気軽に行けない立地の高校生にとっては、とても良い機会になります。
- 進路への意識が変わった生徒がいます。何をしたいか明確になったり、興味関心を持つことで、来年の進路やさらにその先へ良い影響があったと思います。
- 昔に比べて学びの分野が広くなりすぎて、生徒の個別のニーズに合わせて進路指導というのが難しいため、各自が興味を持っている分野の大学教授から直接話を伺えるというのはとても貴重な体験だと思ったから。

「夢ナビ講義 研究室訪問」での大学教授とのコミュニケーション例

CASE 1

ランニングシューズの常識を変えた!
「炭素繊維複合材料」

山形大学 工学部
高分子・有機材料工学科
教授 高橋 辰宏 先生



高い関心があるプログラムに参加

生徒 ランニングシューズや航空機、フライパン以外にも松葉づえなどに使えれば良いなと思いました。分子の組み合わせを変えたりできるのが面白そうで、分子をデザインするというのがイメージできました。

大学教授 いい提案ですね。松葉づえにも使えて、軽くなります。高分子化学の面白さは、分子を設計して、その効果で特性を大きく変えられる、それで世界を驚かせられることです!そのイメージが、高校生でもてるのはすごいです!

興味が芽生えたプログラムに参加

生徒 自分が履いているシューズにはかなりの研究が施されていてその技術力に改めて驚かされました。教授は好きなことに夢中になり心が満たされているように見えたので自分も興味や好きなことに全力で取り組みたいです。

大学教授 ある目的のことを考え続ける、研究し続ける、その中で、偶然の発見発明セレンディビティが生まれます。1人の大学生、大学院生の意見、アイデア、研究成果が世の中を変えます!

CASE 2

入院患者の栄養ケア
～近づく患者との距離～

神奈川県立保健福祉大学
保健福祉学部 栄養学科
教授 五味 郁子 先生



高い関心があるプログラムに参加

生徒 高齢者の食事での問題は孤食などがあり、それが低栄養になる一つの原因だとわかりました。低栄養の改善のためにあえて高カロリーの食事にするなど色々な工夫があり、とても勉強になりました。

大学教授 人は生まれたときから死ぬまで、食べて、栄養を摂り続けます。健やかなときもあれば、病めるときもあります。さまざまな状況をふまえて支援する方法を学びます。人に寄り添える管理栄養士をめざしてみませんか。

興味が芽生えたプログラムに参加

生徒 栄養に関わる仕事かどのようなものなのか気になり参加しました。栄養についてアドバイスするとき、その人の生活面や身体状況、価値観を否定しないように考慮し、ポジティブに捉えることが大事だとわかりました。

大学教授 病気が体調不良で食べられない人たちにどうしたらよいか、病院の管理栄養士の視点は初めて知ったのだと思います。これを機に、専門職の視点や人との関わり方に興味をもってもらえたら嬉しいです。

CASE 3

なぜ日本に恐竜がいるのか?
古生物学の世界

福岡県立大学 恐竜学部(仮称)
※2025年4月設置構想中
教授 柴田 正輝 先生



高い関心があるプログラムに参加

生徒 化石の発掘の仕方や研究の仕方など、古生物学に興味湧きました。発掘された恐竜の種類を比較することで、過去の大陸の繋がりを導く方法も面白かったです。

大学教授 恐竜は誰もが魅了される古生物の代表格です。どのように生き、進化し、多様化したのか?様々な化石(古生物)は、当時の世界を蘇らせてくれるツールの一つです。様々な未知なるテーマが皆さんを待っていますよ。

興味が芽生えたプログラムに参加

生徒 恐竜なら面白そうと軽い気持ちで受けましたが、なぜ恐竜は日本に来たのかなど詳しいところまで知れて講義を受けて良かったと思いました。

大学教授 1億年以上前の生物と対面できることは、何よりも楽しい瞬間です。限られた証拠の中から過去の生物を明らかにし、恐竜の未知の側面を知ることができるのが、古生物学の楽しみです。

CASE 4

眼は小宇宙:
視能訓練士と旅する
視覚の世界

福岡国際医療福祉大学
医療学部 視能訓練学科
准教授 橋本 勇希 先生



高い関心があるプログラムに参加

生徒 眼底写真一枚で全身の疾患を知れると知って驚きました。実際に検査機器を使っている様子が見れて嬉しかったです。医療系の仕事の中でも視能訓練士は文系でも目指せるということは衝撃でした。

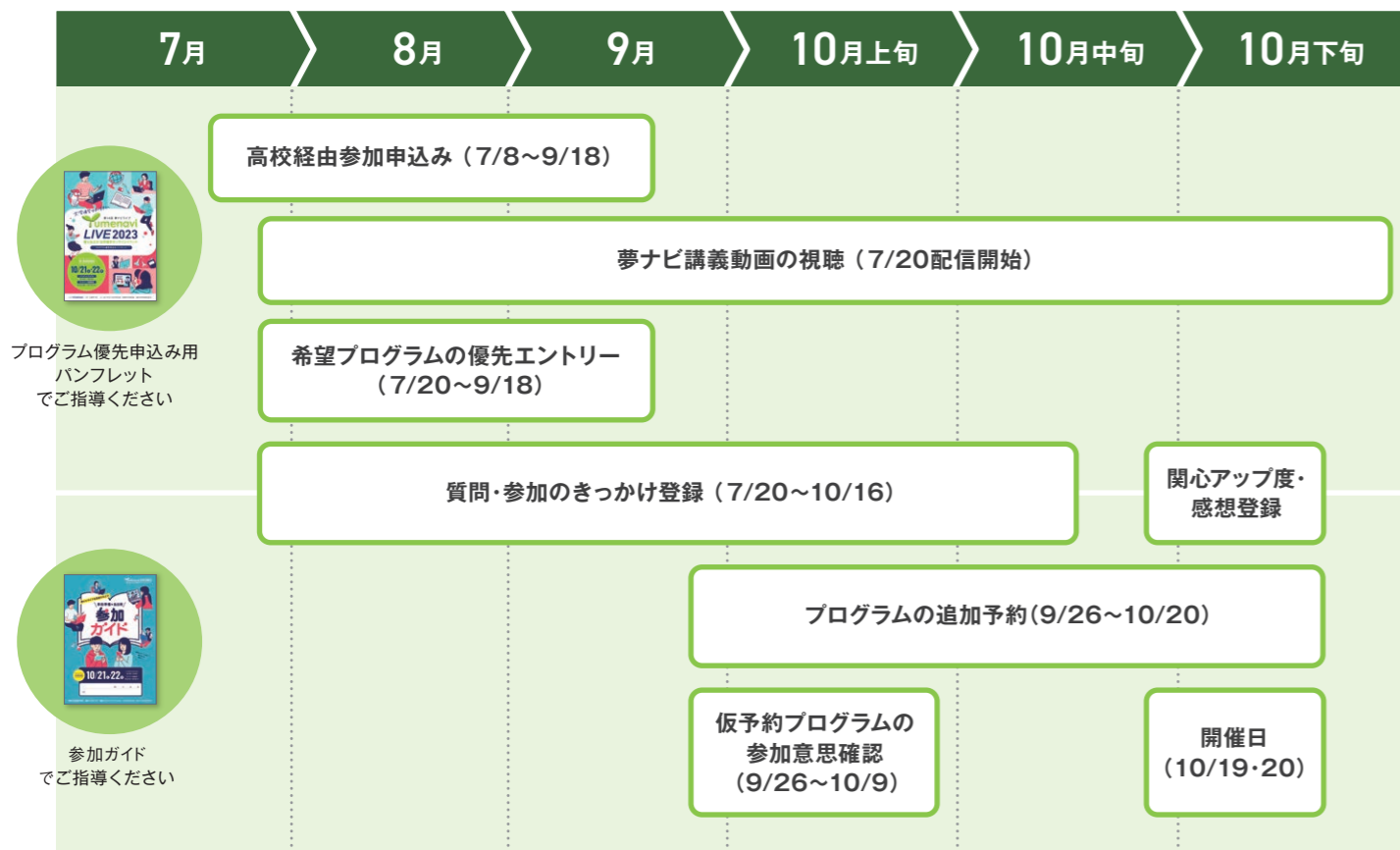
大学教授 眼と全身は繋がっている、と言っても過言ではありません。実際の医療現場でも、眼科所見から重大で重篤な疾患が発見されることもあります。

興味が芽生えたプログラムに参加

生徒 視能訓練士という仕事についてまったく知らなかったため、この機会を知れてすごくよかったです。

大学教授 眼科の世界、視覚の世界はとても面白いです。今でも新たな知識や発見があるとワクワクします。この楽しさを一人でも多くの学生に伝えていければと思っています。

プログラム優先申込みのスケジュール



貴校指導日程

資料お届け日	参加申込み案内日	動画視聴期間	希望プログラムのエントリー期間	仮予約プログラム参加意思確認締切日
月 日	月 日	月 日 ~ 月 日	月 日 ~ 月 日	月 日

希望プログラム優先エントリーの流れが変わります

- 1 高等学校経由の参加申込み
- 2 夢ナビ講義動画を視聴(7/20から配信開始)
- 3 希望する大学教授や大学別説明会などのプログラムをエントリー

「プログラム優先申込み用パンフレット」で①~③についてご指導ください。
②は7/20から専用サイトで配信になりますので、夏季休暇中の学問研究として講義動画を視聴することができます。右頁の指導例も参考にしながら、進路指導と関連付けた取り組みとしてご活用ください。

仮予約プログラムのメール配信 9月26日(木)夕方

「参加者用マイページ」での仮予約プログラムの「参加確定」対応依頼をメールで連絡します。
※参加希望が多いプログラムは抽選になります。あらかじめご了承ください。

仮予約プログラムの参加意思確認

「参加者用マイページ」から仮予約プログラムを確認して、「参加確定」ボタンを押すようにご指導ください。締切日までに参加確定をしなかったプログラムは、自動的にキャンセルになりますのでご注意ください。

「高等学校教員用 夢ナビ管理サイト」での生徒の登録・参加状況確認 P48

高等学校教員用 夢ナビ管理サイトでは、「夢ナビライブの希望エントリー登録状況」や「各プログラムの予約・事前登録・当日参加状況」などが確認できます。管理サイトのアカウント作成、ログイン方法などについては、P46をご確認ください。



団体参加校の指導例

夏季休暇中の学問研究として講義動画の視聴をご指導ください。

文理選択に向けた理系・文系学問の魅力の発見

4月~6月

夢ナビプログラム

興味・関心に関連する学問を知る

夏季休暇

夢ナビ講義動画視聴

理系・文系学問の魅力の発見

夢ナビライブ

夢ナビ講義 研究室訪問 / まなびステーション

文理選択後の学びたい学問の研究

オープンキャンパス参加指導のアプローチが変わる

夏季休暇

夢ナビ講義動画視聴

興味がある学問分野の検討

オープンキャンパス参加

興味がある学問分野の模擬授業参加

夢ナビライブ

夢ナビ講義 研究室訪問 / 大学別説明会

大学ごとに特徴が異なることを実感

探究の課題設定・情報収集、進路研究への接続をサポート

夏季休暇

夢ナビ講義動画視聴

気付いていない関心や疑問の発見、言語化

探究学習

課題・テーマ設定、情報収集

学問を通して「自身と社会との関わり方」を踏まえた課題設定ができる

夢ナビライブ

夢ナビ講義 研究室訪問 / まなびステーション

探究課題の多面的、多角的な情報収集、進路研究への接続

志望理由を明確にした進路選択をサポート

夏季休暇

夢ナビ講義動画視聴

学びたいことを研究テーマまで掘り下げる

夢ナビライブ

夢ナビ講義 研究室訪問 / 大学別説明会

大学教授や他の参加者から刺激を受け、学びたいことの解像度と独自性を高める

11月~3月

夢ナビ講義動画サービス / 夢ナビ進路探究ワークBOOK

志望理由書の作成準備の個別最適なアクションをサポート

団体参加する高等学校へのサポート

優先的に「Zoomで実施するプログラム」を2枠確保

生徒がプログラムに参加する時間を事前に決め、他のプログラムに参加する計画を立てやすいように、生徒一人につき2枠のZoomプログラムを優先的に確保します。

生徒個々の活動報告書を作成

生徒が視聴した夢ナビ講義動画の感想や、参加した大学別説明会、まなびステーション、夢ナビ講義 研究室訪問などのプログラムについて、生徒一人ひとりの報告書を作成し、高等学校へ後日お届けします。



「夢ナビ講義動画視聴」×「夢ナビライブ当日」の生徒の活動事例と指導内容

夢ナビ講義動画視聴前の指導内容

高い関心がある内容を掘り下げる機会、また、検索軸を活かすことで「自覚できていない関心ごと」や「多様な進路の可能性」を発見する機会となります。

夢ナビ講義動画の検索軸を活かすことで、さまざまな分野から関心のある講義を探し出すことができます。講義動画を視聴して「研究に共感し、もっと話を聞きたい」存在になった大学教授がエントリー対象になります。生徒が夢中になれる学問発見のためにも、講義動画を5本以上視聴するようご指導ください。

関心ワード	20学問系統	64学問分野	SDGs17ゴール
研究室訪問の内容	大学所在地	大学・学部・学科	研究室訪問の実施日時
研究室訪問の在学生参加	1分間の質問回答動画を見比べ、講義動画を探す(下部参照)		



検索軸を活用したAさんの講義動画視聴例

高い関心がある内容の講義動画を視聴

もともと食や栄養に関する内容に興味があり、関連する内容の講義動画を視聴した!

<p>学問分野で検索 食物・栄養学</p>	<p>入院患者の栄養ケア ~近づく患者との距離~</p> <p>神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 栄養学科 教授 五味 郁子 先生</p>	<p>行動科学に基づく栄養教育とその有効性</p> <p>南九州大学 健康栄養学部 管理栄養学科 教授 渡邊 純子 先生</p>
<p>関心ワードから探す 食品開発 食糧問題</p>	<p>食品の「フワフワ」「トロトロ」の特性は科学で作れる?</p> <p>東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科 教授 阿久澤 さゆり 先生</p>	<p>技術や経済面だけではなく食料問題:人間らしさの難しさ</p> <p>早稲田大学 政治経済学部 准教授 下川 哲 先生</p>

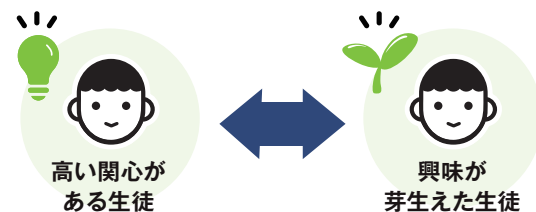
検索軸を活かして新たに興味が発芽した内容を視聴

SDGsによる検索をきっかけに興味が発芽した、途上国や移民、同年代の貧困や格差に関する内容の講義動画を視聴した!

<p>SDGsで検索 GOAL 1 貧困をなくそう</p>	<p>社会福祉学から捉えるヤングケアラーに関する世界</p> <p>長野大学 社会福祉学部 社会福祉学科 教授 片山 優美子 先生</p>	<p>格差や貧困を是正すべき理由ってなんだろう?</p> <p>神田外語大学 外国語学部 イベロアメリカ言語学科 ブラジル・ポルトガル専攻 准教授 奥田 若菜 先生</p>
<p>大学教授の質問回答1分動画を参考に講義動画を探す</p>	<p>移民の視点で世界を見てみよう</p> <p>長崎大学 多文化社会学部 多文化社会学科 准教授 細田 尚美 先生</p>	<p>少数民族に学ぶ適度な人間関係のあり方</p> <p>愛知淑徳大学 交流文化学部 交流文化学科 准教授 二文字屋 脩 先生</p>

大学教員が身近に感じられる「質問回答1分動画」を複数見比べて、自分に合った講義動画を選択できる!

- 質問例
- この学問は社会・人をどのように変えますか?
 - この学問には感動やワクワクがありますか?
 - この学問の最前線の取り組みを教えてください。
 - この学問に夢中だと感じる瞬間はどんな時ですか?



どの生徒も「高い関心がある」と「興味が発芽する」という2つの側面を持っています。それぞれの側面を意識して活動することで、生徒は視野を広げて講義動画を視聴し、「自分が夢中になる種」を発見できます。

希望プログラム優先エントリー前の指導内容

「夢ナビ講義 研究室訪問」に加え、「大学別説明会」「まなびステーション」もエントリーするようご指導ください。

夢ナビ講義 研究室訪問 ~もっと知りたい学問探究ゼミ~

- 視聴した講義動画を参考にして参加希望プログラムをエントリーするようご指導ください。
- 第5希望までのエントリーを将来に向けた「学びたい学問」の検討機会とするようご指導ください。
- 夢ナビ講義動画をきっかけに新しく興味が発芽した内容と、もともと高い関心がある内容のどちらも知的好奇心を満たすプログラムであることを伝え、幅広い学問への積極的な参加をおすすめください。

大学別説明会

- 志望大学・出願予定大学だけでなく、先輩が進学している大学、オープンキャンパスに参加できなかった大学、遠方にあり普段は訪問できない大学など、この機会に参加するようご指導ください。
- 大学の特徴検索をご活用ください。「先輩学生の話が聞きたい」「新学部・学科について知りたい」「世界一の○○がある大学」「めずらしい学問を学べる」などの選択肢で、1年生でも興味がある大学を探すことができます。

まなびステーション

その学問ジャンルの概要・全体像を知りたい生徒や講義動画を視聴してその学問ジャンルに興味を持った生徒に、ぜひ参加をおすすめください。

エントリー後のクラス担任の先生方へのサポート

予約プログラムから見える、生徒の真剣な思いや新たな一面をクラス担任の先生方が確認できる環境を提供します。

- 予約プログラムからは生徒の真剣な思いや新たな一面が確認できます。生徒が予約したプログラムへの当日の参加をご指導ください。
- 「高等学校教員用 夢ナビ管理サイト」は、代表先生だけでなく、クラス担任の先生方も登録し、活用することができます。
- 代表先生にて担任の先生方のアカウント作成が可能です。アカウント作成の代行も可能ですので、ご依頼ください。

担任の先生方の生徒指導のサポート

- 1 予約プログラムをExcelファイルでダウンロード可能(P48)。クラス担任の先生方ともぜひご共有ください。
- 2 開催後に生徒一人ひとりの活動報告書を作成(P37)。
- 3 大学教授から生徒に届くコメントも確認可能(P48)。

「夢ナビ講義 研究室訪問」の参加後、感想を登録した生徒に対して、大学教授からコメントが届く場合があります。生徒にはメールで連絡します。先生方は「夢ナビ管理サイト」で確認できます。



Aさんが当日参加したプログラム

食への関心が国際的な貧困問題への関心に発展!

やりたことの言語化がなかなかできなかったが、食を通して多くの人と関わりたいと思った。一人の人間として、社会で起きている問題について考えられるようになりたい。

<p>夢ナビ講義 研究室訪問</p> <p>入院患者の栄養ケア ~近づく患者との距離~</p> <p>神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 栄養学科 教授 五味 郁子 先生</p> <p>担当教授の夢ナビ講義動画 ▶</p>	<p>夢ナビ講義 研究室訪問</p> <p>技術や経済面だけではなく食料問題:人間らしさの難しさ</p> <p>早稲田大学 政治経済学部 准教授 下川 哲 先生</p> <p>担当教授の夢ナビ講義動画 ▶</p>
<p>まなびステーション</p> <p>食料産業学 国際関係学</p> <p>もともと興味があった食に関するまなびステーションに参加。途上国や難民に関する講義動画を視聴して関心をもった国際関係学にも参加した。</p>	<p>大学別説明会</p> <p>現役大学生に聞く! 国際環境で成長する4年間の過ごし方</p> <p>「大学の特徵」で「先輩学生の話が聞きたい」で検索して、関心を持ち参加した。</p>

Bさんが当日参加したプログラム

発芽した関心がより具体的な研究テーマへの関心に発展!

- 海にはたくさんの謎がある。解き明かしていくのはやりがいがあり、すごく楽しそうだった。
- 突然変異の負のイメージが変わった。突然変異は環境に適応するための第一歩になるのではないかと思った。

<p>夢ナビ講義 研究室訪問</p> <p>突然変異から環境DNA 現在、過去、未来を探索する。</p> <p>広島大学 生物生産学部 生物生産学科 教授 西堀 正英 先生</p> <p>担当教授の夢ナビ講義動画 ▶</p>	<p>夢ナビ講義 研究室訪問</p> <p>潜水船でしか採れない深海生物を飼ってみる</p> <p>北里大学 海洋生命科学部 海洋生命科学科 教授 三宅 裕志 先生</p> <p>担当教授の夢ナビ講義動画 ▶</p>
<p>大学別説明会</p> <p>北海道で「農・食・環境・生命」を探求</p> <p>遠方の大学なのでオープンキャンパスに参加できないから、オンラインでの説明会を予め予約して参加した。</p>	<p>大学別説明会</p> <p>生命科学の総合大学の強みと魅力</p> <p>「夢ナビ講義 研究室訪問」に参加した後、担当教授の所属大学の説明会を追加で予約して参加した。</p>