

# オンデマンドコンテンツ

各学部・学科のオンデマンドコンテンツは、事前申し込みのうえ認証パスワードを受け取り入力しなければ視聴できません。特設サイトの申し込みフォームより申し込んでください。

## 文学部



- 文学部紹介 約20分
- 紙の原料生産地で何が起きているのかー「環境ガバナンスの社会学」入門 **模擬講義** 約60分

## 教育学部



- 教育学部紹介 約20分
- 大学はどこへ行くのかー教育学から考えるー **模擬講義** 約60分

## 法学部



- 法学部紹介 約20分
- 法の支配から見た「自粛警察」の問題ーコロナ時代の法と正義 **模擬講義** 約60分
- 法学・政治学的に考える新型コロナウイルス問題ーマルチレベル・ガバナンス概論 **模擬講義** 約60分

## 経済学部



- 経済学部紹介 約20分
- 経済史・計量経済学入門 **模擬講義** 約40分

## 理学部



- 理学部紹介 約20分
- 学科長による学科紹介(数学科) 約10分
- 学科長による学科紹介(物理学科) 約20分
- 学科長による学科紹介(化学科) 約10分
- 学科長による学科紹介(生物科学科生物学専修分野) 約10分
- 学科長による学科紹介(生物科学科高分子機能学専修分野) 約10分
- 学科長による学科紹介(地球惑星科学科) 約10分
- 【数学科】数理でみる生命現象 **模擬講義** 約30分
- 【数学科】現象をゲームで予測できる？形の動きの数学解析 **模擬講義** 約45分
- 【物理学科】模擬実験「STMで原子を見る」 **模擬講義** 約35分
- 【物理学科】物理学科内探訪 約30分
- 【化学科】化学者がつくる～0.01ミリメートルの『ロボット』 **模擬講義** 約40分
- 【化学科】人類の夢：人工光合成が地球を救う?! (前半) **模擬講義** 約25分
- 【化学科】人類の夢：人工光合成が地球を救う?! (後半) **模擬講義** 約30分
- 【生物科学科 生物学専修分野】動物の行動と脳 **模擬講義** 約40分

- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】生きものにちかい材料ゲルを作ろう **模擬講義** 約45分
- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】分子一つ一つの重さから何がわかるか？～質量分析技術と生命科学、そしてその先へ～ **模擬講義** 約30分
- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】生命をささえるタンパク質 **模擬講義** 約60分
- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】がん細胞の悪さを直接見てみよう！ **模擬講義** 約30分
- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】細胞の元気の指標・ミトコンドリアの動きを見てみよう **模擬講義** 約30分
- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】SDGsから学ぶ理学部授業入門 **模擬講義** 約20分
- 【生物科学科 高分子機能学専修分野】生命科学の研究室探検 約15分
- 【地球惑星科学科】ダイヤモンドを作ってみよう・使ってみよう 約40分
- 【地球惑星科学科】大気のとっぺんから見おろした地球 科学として学ぶ自然災害 **模擬講義** 約60分

## 医学部医学科



- 医学部紹介 約20分
- 脳の構造と機能 **模擬講義** 約20分
- 人体における皮膚の役割と様々な疾患 **模擬講義** 約20分
- 異状死の死因究明と法医学解剖室の案内 **模擬講義** 約20分

## 医学部保健学科



- 保健学科紹介 約20分
- 細胞老化の光と影 **模擬講義** 約60分

●【看護学専攻】看護学生の学びの場を見よう！キャンパスツアー	約30分
●【放射線技術科学専攻】放射線技師という仕事・就職・進学について	約30分
●【放射線技術科学専攻】 体内で動く腫瘍を狙い撃ち!! ～陽子線治療の世界～	約30分
●【検査技術科学専攻】未知なる血液学の世界	約60分
●【理学療法学専攻】理学療法学専攻紹介	約10分
●【作業療法学専攻】人の骨格・脳の標本を見よう	約60分
●【作業療法学専攻】作業療法学専攻紹介	約30分
●【作業療法学専攻】 脳の機能をチェックする神経心理学的検査を体験しよう	約30分

## 歯学部



●歯学部紹介	約20分
●世界最多の感染症「歯周病」を防ぐには	模擬講義 約60分

## 薬学部



●薬学部紹介	約20分
●新型コロナウイルス感染に対抗する免疫力	模擬講義 約60分
●くすりが病院で使えるまで —臨床研究データが医療を変える—	模擬講義 約60分

## 工学部



●工学部紹介	約20分
--------	------

●学科紹介(応用理工系学科)	約10分
●学科紹介(情報エレクトロニクス学科)	約10分
●学科紹介(機械知能工学科)	約10分
●学科紹介(環境社会工学科)	約10分
●レトロだけで最先端なヒートストレージ テクノロジーでエネルギーの未来を切り拓く	模擬講義 約60分
●ものづくりと人工知能の近未来	模擬講義 約60分
●f3(エフキューブ)工学教育研究センター ～宇宙、航空、船舶工学を舞台としたシステム工学教育研究拠点～	模擬講義 約60分
●新型コロナウイルスの下水疫学	模擬講義 約60分
●【応用理工系学科】 音響メタマテリアル:不思議な音響性質をもつ人工的な物質	約10分
●【応用理工系学科】コンピュータ・シミュレーションの世界	約10分
●【応用理工系学科】身の回りの木や草から機能性物質をつくらう	約10分
●【応用理工系学科】分子を見よう!分子を作ろう!	約10分
●【応用理工系学科】機能材料科学研究室の紹介	約10分
●【応用理工系学科】電気化学とその学生たち	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】 生物知能の理解と想像～人工生命と人工知能研究	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】 人とペットロボットの共生:アイボは愛を手に入れられるか	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】薄膜機能材料研究分野	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】 研究室まるわかりムービー(完全版) 【北海道大学 / 集積ナノシステム研究室】	約10分

●【情報エレクトロニクス学科】 核磁気共鳴画像MRI:磁石と電波で体の中の写真を撮る	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】 最先端のマルチメディアAI技術を学んでみよう!	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】スマホカメラで3次元モデルを作る	約10分
●【情報エレクトロニクス学科】電磁工学研究室	約10分
●【機械知能工学科】 レーザーポインタを用いてCDのトラック幅を測ってみよう	約10分
●【機械知能工学科】 マルチなスケールの世界で材料の破壊を見てみよう	約10分
●【機械知能工学科】雪道でも走れる自動運転車を開発するためには?	約10分
●【機械知能工学科】放射性廃棄物の処分、君ならどうする?	約10分
●【環境社会工学科】土の不思議な性質について調べてみよう	約10分
●【環境社会工学科】 災害時でもつながるネットワーク～道路網の弱点を探そう～	約10分
●【環境社会工学科】日本最北端の風雪に強い駅「稚内駅」の計画	約10分
●【環境社会工学科】身近なごみからエネルギーを	約10分
●【環境社会工学科】石の硬さと強さを調べてみよう!	約10分
●フロンティア応用科学研究棟	約10分
●マルチビーム超高压電子顕微鏡	約10分
●スーパークリーンルーム	約10分
●電波暗室	約10分
●大風洞実験施設	約10分
●土質実験室(土の力学特性を評価する試験機器)	約10分

## 農学部



● 農学部紹介	約20分
● 応用生命科学科 学科紹介	約12分
● 畜産科学科 学科紹介	約35分
● 生物環境工学科 学科紹介	約10分
● 「食べる」を考える1時間	模擬講義 約60分
● 生物機能化学科 各研究室の紹介	約55分
● 森林科学科 森林科学入門	約15分
● 森林科学科 独自企画	約15分
● 農業経済学科 農経的フィールドワーク入門	約45分

※生物資源科学科の学科紹介は、ライブで行います。(先着200名)

## 獣医学部



● 獣医学部紹介	約20分
● 獣医ウイルス学	模擬講義 約60分

## 水産学部



● 水産学部紹介	約20分
● 水中の生物資源を計測技術で追いかける	模擬講義 約60分

● 海を知るための12日間～3年生になったら洋上実習～ 約8分

● おしよ丸5世の建造時と乗船実習の映像 約6分

## 高等教育推進機構 CoSTEP

● 北海道大学の「今」を知る

● 研究者を目指したいあなたへ:大学院生による研究大紹介

## その他のコンテンツ

事前  
申し込み  
不要

こちらのオンデマンドコンテンツは  
事前申し込みをしなくても特設サイトにアクセスすれば視聴可能です。

### 《特別教育プログラムについて》

- 新渡戸カレッジ  
豊かな人間性・国際性を育むために取り入れられた各種教育を実践する特別教育プログラムについて説明します。

### 《学生生活について》

- 附属図書館 附属図書館の紹介をします。
- 学生相談総合センター アクセシビリティ支援室  
北大の障害学生支援について紹介します。

- 北大キャンパスビジットプロジェクト (HCVP)  
現役北大生が北大を紹介します。

### 《留学について》

- 国際交流課 留学に関する説明や参加学生の体験談をお伝えします。

受験や入学前に準備しておくことについて、  
北大生協をご紹介します。

▶ <https://www.hokudai.seikyoku.ne.jp/oc-2020/>

※9月1日頃公開予定 ※外部サイトへアクセスします。

