

## ★リアルタイム(ライブ)配信

|       | 9:00                               | 10:00 | 11:00  | 12:00 | 13:00  | 14:00 | 15:00                                  | 16:00 | 17:00 |
|-------|------------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|-------|-------|
| 工学部行事 | 7/28 (水)                           |       | 11:00~11:30<br>入試説明会①  |       | 14:00~14:30<br>入試説明会②  |       |  |       |       |
|       |                                    |       | 10:00~12:00<br>入試相談会(個別相談形式・1相談20分)<br>5つの学科ごとに「教員への相談」と「学生との懇談」 |       | 13:00~16:00<br>入試相談会(個別相談形式・1相談20分)<br>5つの学科ごとに「教員への相談」と「学生との懇談」 |       |  |       |       |
|       |                                    |       | 10:00~11:00<br>女子学生へのオンライン質問会(女子中高生のためのミニフォーラム)                  |       |  |       |  |       |       |
| 電気    |                                    |       | 10:00~11:00<br>保護者向け学科説明会・在学生との対談                                |       |  |       | 15:00~16:00<br>先生と直接話してみよう!            |       |       |
| 化学    |                                    |       |  |       | 「グリーンケミストリー：持続可能な社会に向けた工学化学の取り組み」<br>公開授業①                       |       | 15:00~15:45<br>公開授業①                   |       |       |
|       |                                    |       |  |       | 13:30~15:00<br>化学・バイオ<br>1dayキャンパスツアー①                           |       | 15:45~17:00<br>化学・バイオ<br>1dayキャンパスツアー② |       |       |
| 材料    | 9:00~10:30<br>大学教授による<br>学科説明・模擬授業 |       | 「くつつく?はなれる?」から始まる磁石の世界～強力磁石は地球を救う～                               |       | 13:30~15:00<br>研究最前線<br>(最新研究紹介+質疑応答)                            |       | 形状記憶合金、機能性セラミックス、<br>生体用金属材料、複合材料      |       |       |

|       | 9:00  | 10:00 | 11:00  | 12:00 | 13:00  | 14:00 | 15:00                                  | 16:00 | 17:00 |
|-------|---|-------|--|-------|--|-------|--|-------|-------|
| 工学部行事 | 7/29 (木)                                      |       | 11:00~11:30<br>入試説明会③  |       | 14:00~14:30<br>入試説明会④  |       |  |       |       |
|       |   |       | 10:00~12:00<br>入試相談会(個別相談形式・1相談20分)<br>5つの学科ごとに「教員への相談」と「学生との懇談」 |       | 13:00~16:00<br>入試相談会(個別相談形式・1相談20分)<br>5つの学科ごとに「教員への相談」と「学生との懇談」 |       |  |       |       |
|       |   |       | 10:00~11:00<br>女子学生へのオンライン質問会(女子中高生のためのミニフォーラム)                  |       |  |       |  |       |       |
| 電気    |   |       | 10:00~11:00<br>先生と直接話してみよう!                                      |       |  |       | 15:00~16:00<br>保護者向け学科説明会・在学生との対談      |       |       |
| 化学    |   |       |  |       | 「微小空間で操るナノ材料の界面デザイン<br>～ナノ材料の適材適所による新しい機能発現～」<br>公開講座②           |       | 15:00~15:45<br>公開講座②                   |       |       |
|       |   |       |  |       | 13:30~15:00<br>化学・バイオ<br>1dayキャンパスツアー③                           |       | 15:45~17:00<br>化学・バイオ<br>1dayキャンパスツアー④ |       |       |
| 建築    | 9:00~11:30<br>東北大学で学ぶ<br>都市・建築・土木工学2021(午前の部) |       | ※「午前の部」と「午後の部」は別内容です。  |       | 13:30~16:00<br>東北大学で学ぶ<br>都市・建築・土木工学2021(午後の部)                   |       |  |       |       |

## ★オンデマンド配信 7/28,29配信の主なコンテンツ(太字は2021年度制作)。

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 工学部・学科紹介 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 東北大学工学部の紹介(2021年度版)</li> <li>▶ 工学部生の海外留学</li> <li>▶ 保護者と高校教員向け大学進学ガイド</li> </ul>  | 工学部行事<br>工学部行事<br>材料科学総合学科   |
| 公開授業     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>これからの住まいとコミュニティ</b></li> <li>▶ <b>環境科学と原子力-次世代に残さない、大学教員1年生となつたいま</b></li> <li>▶ <b>見えないウィルスを可視化する技術</b></li> <li>▶ <b>化学系大学院から自動車業界へ</b><br/>—千葉育ち、仙台での大学生活、三重での社会人生活—</li> <li>▶ <b>ビジュアルサーボ</b></li> <li>▶ <b>プラズマ流体工学への道</b><br/>—流れを知り、渦を知る。そして、ものをつくる1万度の世界へ—</li> <li>▶ <b>体の中の流体力学</b></li> <li>▶ <b>あつまれ!環境の社</b><br/>—グローバル化社会における環境問題とエネルギーについて—</li> <li>▶ <b>ファインメカニクスの世界</b> ミクロ歪制御によるマクロ的強度向上<br/>—泡で金属を叩いて強くする—</li> <li>▶ <b>シミュレーションで「ながれ」を科学する</b><br/>—次世代の予測科学と航空機開発—</li> <li>▶ <b>核融合を通して触れる大学での「学び」</b></li> <li>▶ <b>ナノテクノロジーによる高機能マイクロシステム</b></li> <li>▶ <b>転倒事故ゼロ社会の実現に向けた医工学研究～転ばぬ先のすべらない話～</b></li> <li>▶ <b>分子のデザインから分子のロボット作りへ</b></li> <li>▶ <b>宇宙工学の最先端技術を覗く～宇宙構造の振動制御・宇宙エネルギー回収～</b></li> <li>▶ <b>一人と機械をつなぐ医工学—バイオ仕掛けのモノづくり</b></li> <li>▶ <b>スピントロニクス研究の基礎と最前線～右ネジの法則からエコで賢いコンピュータへ～</b></li> <li>▶ <b>アルゴリズムのチカラ～あなたのスマホはサクサク?もっさり?～</b></li> <li>▶ <b>身近な食品に生きる化学の力～植物油の機能性と安全性～</b></li> <li>▶ <b>リサイクルって難しい</b></li> <li>▶ <b>材料の地図“状態図”を利用した超弾性合金の開発</b></li> <li>▶ <b>全固体電池のひみつ</b></li> <li>▶ <b>エレクトロニクスからスピントロニクスへ</b></li> <li>▶ <b>未来を創造するものづくり技術—テラーメイド粉末と3Dプリンター—</b></li> <li>▶ <b>生体と対話する技術により高度な生体材料の開発に挑む</b></li> <li>▶ <b>地球温暖化ガス排出抑制の鍵を握る『耐熱材料』</b></li> <li>▶ <b>燃料電池自動車(FCV)開発と材料表面の関わり</b></li> <li>▶ <b>相の変化を利用すれば材料はより賢くなる!</b></li> <li>▶ <b>水環境デザイン演習IIの発表会</b></li> <li>▶ <b>建築設計トンチク杯</b></li> <li>▶ <b>基礎設計Aの課題コンテスト</b></li> <li>▶ <b>都市システム計画演習IIの発表</b></li> </ul> | 女子中高生のためのミニフォーラム<br>女子中高生のためのミニフォーラム<br>女子中高生のためのミニフォーラム<br>女子中高生のためのミニフォーラム<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>機械知能・航空工学科<br>電気情報理工学科<br>電気情報理工学科<br>化学・バイオ工学科<br>化学・バイオ工学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>材料科学総合学科<br>建築・社会環境工学科<br>建築・社会環境工学科<br>建築・社会環境工学科<br>建築・社会環境工学科 |
| 学生交流     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>工学部各学科の女子学生によるキャンパスライフの紹介</b></li> <li>▶ <b>工学部生Voice～東北大学工学部での“学生生活”</b></li> <li>▶ <b>女子学生の学生生活紹介</b></li> <li>▶ <b>在校生がお伝えする大学生の研究生生活</b></li> </ul>  | 女子中高生のためのミニフォーラム<br>工学部行事<br>機械知能・航空工学科<br>材料科学総合学科  |
| キャンパスツアー | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>学生によるキャンパス紹介①～⑤</b></li> <li>▶ <b>化学・バイオ工学科 見学コース A～F</b></li> <li>▶ <b>教員が案内するキャンパスツアー</b></li> <li>▶ <b>建築・社会環境工学科 VRツアー</b></li> </ul>  | 工学部行事<br>化学・バイオ工学科<br>材料科学総合学科<br>建築・社会環境工学科   |
| 研究室紹介    | ▶ 約270の研究室をショートムービーで公開中  |  |

東北大学工学部 ONLINE オープンキャンパス2021  
<https://oc.eng.tohoku.ac.jp/> にアクセス!

