

## 2026オープンキャンパス公開研究室一覧

研究室No.	公開研究室	当日担当教員	キャッチフレーズ	所要時間
機械 1	数理設計研究室	倉橋 貴彦、上林 恵太	未来を切り拓く”新”設計法とは!?	15～20分
機械 2	機械工学設計演習Cコース	倉橋 貴彦	自動ロボットをつくらう～システム設計と“ものづくり”～	20分
機械 3	精密加工・機構研究室	磯部 浩巳、川村 拓史	見えない?聞こえない?超音波を感じよう!!	10分
機械 4	ナノ光生命流体工学研究室	山崎洋人	ナノの世界はどうなってる??新しいイノベーションがあるかも!!	30～45分
機械 5	流体工学研究室	高橋 勉	『風車革命』渦で回る世界初の風車を大公開!	10分
機械 6	ナノ・原子レベル解析研究室	本間 智之	ナノの世界で材料をのぞけ!～強くなる秘密大発見～	15分
機械 7	航空流体工学研究室	山崎 渉、若木 志郎	ナガレヲミル	15分
機械 8	材料強度・接合強度研究室	宮下 幸雄、Nan ZHANG(張 楠)	ものづくり体験:3D造形と材料強度の世界へようこそ!	30分
機械 9	騒音振動制御工学研究室	小林 泰秀	波をもって波を制す!	20分
機械 10	雪氷工学研究室	上村 靖司、杉原 幸信	冬の雪で夏を冷やす!雪氷工学の知恵	15分
機械 11	知能機械システム学研究室	遠藤 孝浩、深尾 優斗	ロボット群の制御&ハプティクス	10分
機械 12	協働ロボット研究室 音響グループ	横田 和哉	「音」って面白い!	15分
機械 13	先端軽金属材料研究室	中田 大貴	次世代金属材料・モノづくりを知ろう	15分
機械 14	エネルギーマネジメント材料研究室	馬場 将亮	エネルギーの流れをデザインする	5分
機械 15	協働ロボット研究室	三好 孝典	力覚を用いてより高い臨場感を!	20分
機械 16	ナノ・バイオインテグレートッドシステム研究室	庄司 観	「生体」と「機械」が繋がる未来へ	10分
機械 17	燃焼・エネルギー研究室	勝身 俊之	SDGs&宇宙開発を支える燃焼研究	20分
機械 18	結晶工学研究室	山本 颯真	ダイヤモンドを作ろう!	5分
機械 19	高温材料研究室	南口 誠	研究室のリアル、のぞいてみる?	10分
機械 20	燃焼火災安全工学研究室	鈴木 正太郎	🔥熱・燃焼の不思議な現象に挑む!!🔥	10分
機械 21	エネルギー材料研究室	武田 雅敏	電気を熱に変換してみよう!	5分
電気 1	加速器応用・新材料設計研究室	鈴木 常生	170万ボルトでHeイオンを加速!	10分
電気 2	非線形システム工学研究室	坪根 正	なぜ?どうしよう?を科学する	10分
電気 3	液晶デバイス研究室	木村 宗弘、柴田 陽生	スマホのディスプレイを作ってみよう	15分
電気 4	モーションコントロール研究室	横倉 勇希	産業用ロボットの制御技術に触れよう	15分
電気 5	メタマテリアル研究室	玉山 泰宏	電磁波をより便利な存在にする	10分
電気 6	電力工学研究室	三浦 友史、舟木 秀明	電力のキホンとミライを学ぼう!	20分
電気 7	電磁波制御デバイス研究室	佐々木 友之	電磁波を見てみよう	10分
電気 8	音響振動工学センター	杉田 泰則	体感! 不思議な音空間♪♪	10～20分
電気 9	応用波動光学研究室	藤井 賢吾	光の魅力と可能性	15分
電気 10	画像・メディア工学研究室	原川 良介	最先端のAIを体験しよう!	15分
電気 11	システム制御工学研究室	豊田 充	フォットデキルよシステム制御	15分
電気 12	脳情報工学研究室	南部 功夫、草野 利樹	脳とコンピュータを繋ぐ	15分
電気 13	パルスパワー研究室	須貝 太一	パルスパワー発生装置展示	10分
電気 14	データシーケンス構造研究室	眞田 亜紀子	Data Everywhere!	20分
電気 15	画像計測システム工学研究室	平沢 壮	身近な物の中身、実はこうなってます	15分
電気 16	光エネルギーデバイス研究室	田中 久仁彦	環境にやさしい太陽電池	15分
電気 17	パワーエレクトロニクス研究室	伊東 淳一、渡辺 大貴	パワエレ技術で地球を救う!	15分
電気 18	プラズマ物理学研究室	高橋 一匡、佐々木 徹、菊池 崇志、田中 徹	物質の第四の状態~プラズマ~	15分
情経 1	3E(エネルギー・環境・経済)研究室	李志東	脱炭素社会の主役はあなた!	15分
情経 2	実験心理学研究室	秋元 頼孝	心理学実験を体験しよう!	15分
情経 3	スポーツ工学・情報学研究室	大橋 智志、永森 正仁	「スポーツ」×「工学」の世界	15分
情経 4	理論生命科学研究室	西山 雄大	生命システムの創発	10分
情経 5	スポーツ生理・情報・工学研究室	奥島 大	運動・スポーツを支える身体の情報	15分
情経 6	経営社会学研究室	綿引 宣道	社会のつながりを科学的に解き明かす	10分
情経 7	知覚情報科学研究室	中平 勝子	見て、感じて、行動?!	15分
情経 8	アンビエント生体医工学研究室	野村 収作、Chayani	爪はホルモンの記録メディア	15分
情経 9	医療・福祉支援工学研究室	大岩 孝輔	「医工連携」ってなんだろう?	15分
情経 10	認知神経情報学研究室	土居 裕和	意識下の視覚を探索しよう	10分
情経 11	知識メディア研究室	羽山 徹彩	データ分析で行動を読み解き、人の生活を豊かにする知能情報技術	5分
情経 12	機械学習理論研究室	雲居 玄道	AIに、キミの未来を聞いてみない?	15分
物生 1	ナノバイオ材料研究室	多賀谷 基博	生体をまねて新素材をつくらう!	10分
物生 2	表面・界面化学研究室	船津 麻美	みて!!ふれよう!!界面の不思議	15分
物生 3	応用植物工学研究室	高原 美規 高柳 充寛	植物科学が地球を救う	20分

研究室No.	公開研究室	当日担当教員	キャッチフレーズ	所要時間
物生 4	糖鎖生命工学研究室	佐藤 武史	知りたい??糖鎖のあれこれ!!	15分
物生 5	生物材料工学研究室	桑原 敬司	生物の力を使ってセンシング	15分
物生 6	高分子合成化学研究室	戸田 智之	同じ透明、でも違う?—光で“魅せる”プラスチックと分子のひみつ—	15分
物生 7	セラミックス構造設計研究室	田中 諭、姫野 雄太	未来のセラミックスを創造しよう!	15分
物生 8	微生物代謝工学研究室	上村 直史、藤田 雅也	植物バイオマス×微生物=SDGsな未来~植物からプラスチックをつくる~	10分~20分
物生 9	光・磁性材料工学研究室	石橋 隆幸、Chafi Fatima Zahra	光と磁気を使ったAI技術	10分
物生 10	機能ガラス工学研究室	本間 剛、佐藤 史隆	— ガラスが未来の世界を変えるかも? —	15分
物生 11	発酵科学研究室	志田 洋介、中村 彰宏	発酵を科学する!	10~20分
物生 12	生体運動研究室	藤原 郁子	筋肉パワーの不思議な世界をのぞいてみよう!	15分
物生 13	エネルギー材料科学研究室	白仁田 沙代子	最強の食塩水電池を作ってみよう!	15分
環社 1	水文気象研究室	楊 宏選、熊倉 俊郎	雪害・水害を減らそう!	10分
環社 2	地盤工学研究室	豊田 浩史、高田 晋	土の探検者 地盤を測る!	15分
環社 3	水圏土壌環境研究室	幡本 将史	微生物でつくる未来の水・資源循環システム	20分
環社 4	水圏防災工学研究室	中村 文則	“社会基盤デジタルツイン“	10分
環社 5	地震工学研究室	池田 隆明	地盤で変化する地震動を体験しよう!	10分
環社 6	防災・復興システム工学研究室	高橋 一義、坂田 健太、中村 健	まちをスキャンするとなにが見えてくる?	5~10分
環社 7	資源エネルギー循環工学研究室	姫野 修司	水・資源の力で未来を創る	15分
環社 8	コンクリート研究室	稲葉 紅子	“コンクリート”と“AI“	15~20分
環社 9	鋼構造研究室	林 巖	軽くて強い構造物について知ろう!	10~15分
環社 10	都市計画研究室	松川 寿也、丸岡 陽、中山 佳子	長岡のまちを空中散歩しよう!	5分
環社 11	都市交通研究室	佐野 可寸志、Prasongchai SETTHASURAVICH	交通から地域を変え、社会を変える	20分
他 1	ロボコンプロジェクト	横田 和哉	日本一のロボットを目指して	15分
他 2	女子学生団体「長岡技術科学大学フィーカ」	高口 僚太郎	ランチや休憩場所にはいかがですか?	11:00~13:45の間
他 特別	在学生ロールマッピング	学生広報大使	あなたに合う先輩、見つけませんか?	11:15~13:40の間