



諏訪東京理科大学 オープンキャンパス スペシャル

7.19 [日]

8.9 [日]

Time Schedule [11:00~16:00]

	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
受付・総合案内	■	■	■	■	■	■
全体会	■	■	■	■	■	■
各学科紹介	■	■	■	■	■	■
入試概要説明会		■	■	■	■	■
学費・奨学生制度説明会			■	■	■	■
大学生活概要説明会			■	■	■	■
就職・特別編入学概要説明会				■	■	■
体験講座・模擬講義			■	■	■	■
研究室公開			■	■	■	■
学科相談・在学生相談・なんでも相談コーナー			■	■	■	■
推薦入試対策：模擬面接 ※随時受付		■	■	■	■	■
高校1・2年生向けガイダンス				■	■	■
AO入試説明会					■	■
B方式入試対策：数学講座(工学部)					■	■
B方式入試対策：数学講座(経営情報学部)					■	■
クラブ・サークル活動紹介			■	■	■	■
キャンパスツアー		■	■	■	■	■
学食体験 無料! 学生による学科紹介 12:20 クラブ・サークル活動案内 12:40		■	■	■	■	■
大学周辺バスツアー				■	■	■

無料送迎バス運行

※バスご利用の方はWebまたはお電話でご予約ください。

	乗り場	行き	帰り(大学発)
長野県	JR 茅野駅	10:45	14:15
		11:15	14:45
		11:55	15:15
		12:00	16:15
長野県	JR 佐久平駅 蓼科口(立科町経由)	9:00	16:05
		9:40	
	JR 長野駅 東口 ユメリアバスパーク	8:50	16:10
		8:30	
	JR 飯田駅 ピアゴ前(駒ヶ根駅・伊那市駅経由)	8:30	16:10
		9:20	
	JR 駒ヶ根駅(伊那市駅経由)	9:20	16:15
		10:00	
	JR 伊那市駅	10:00	16:15
		9:00	
JR 上田駅 温泉口(長和町経由)	9:00	16:15	
	9:50		
マルメロの駅なかと(長和町)	9:50	16:15	
	9:30		
JR 松本駅 アルプス口(広丘駅経由)	9:30	16:15	
	10:00		
JR 広丘駅 東口	10:00	16:15	
	10:10		
JR 岡谷駅(茅野駅経由)	10:10	16:15	
	10:10		
山梨県	JR 甲府駅 南口	9:30	16:05
東京都	東京理科大学神楽坂キャンパス1号館前(JR 飯田橋駅より徒歩3分)	7:30	16:05
群馬県	JR 高崎駅 東口(佐久平駅、立科町経由)	7:30	16:05

体験講座・模擬講義

機械工学科

- 7.19** 【模擬講義】魅惑のプレッシャー・ワールドへものづくりのエンジンへ 今村 友彦 講師
- 【体験講座】[OMNIRIDE]の開発～公道デビューへの挑戦～ 星野 祐 教授
- 8.9** 【体験講座】オープンキャンパスだしプラスチックの話でもしようか 内海 重宜 准教授
- 【模擬講義】自動車用金属板にはこんな実験も必要なんです! 板橋 正章 教授
— パチンコで億単位の取引が動く —

電気電子工学科

- 7.19** 【体験講座】ノーベル賞受賞!青色LEDの何がすごいのか?(基礎編) 渡邊 康之 准教授
- 【模擬講義】自然に優しい燃料電池について学ぼう! 石井 隆生 教授
- 8.9** 【体験講座】電気をつくる!～変幻自在なエネルギー～ 王谷 洋平 准教授
- 【体験講座】ノーベル賞受賞!青色LEDの何がすごいのか?(応用編) 渡邊 康之 准教授

コンピュータメディア工学科

- 7.19** 【体験講座】マイコンプログラミングで自動制御を体験しよう 市川 純章 准教授
- 【体験講座】無線通信でブラレーを制御するシステムを作ろう 田邊 造 准教授
- 8.9** 【体験講座】音のしくみを知って、無線で電力を送るワイヤレス電力伝送を体験しよう 田邊 造 准教授
- 【体験講座】3D立体映像のしくみ 平田 幸広 教授

経営情報学科

- 7.19** 【模擬講義】経営学とは何?—地域の窓から世界を望む— 平尾 毅 准教授
- 【体験講座】プログラミングでアニメーションを作ってみよう 土屋 健 講師
- 8.9** 【模擬講義】商品開発とは何?—地域の課題からマーケティングを実践する— 井上 善美 准教授
- 【体験講座】画像処理プログラミングを体験してみよう 三代沢 正 教授

研究室公開 PICK UP!!

各学科の研究室で諏訪理工科の研究に触れてみよう!!

- 機械工学科**
 - 竹増研究室 …… 材料加工過程の数値シミュレーション
 - 星野研究室 …… 球乗りパーソナルモビリティ(試乗できます)
 - 雷研究室 …… 無人航空機でどこでも通信
 - 須川研究室 …… 炎の不思議
- 電気電子工学科**
 - 渡邊研究室 …… 有機太陽電池と有機 EL の最先端技術
 - 平田隆一研究室 …… メガソーラー大量普及の時代
 - 大島・成田研究室 …… 浮きながら動く? 回る?? 磁気浮上技術のふしぎ
 - 王谷研究室 …… 真空? プラズマ? ナノを生み出す大型装置
- コンピュータメディア工学科**
 - 平田幸広研究室 …… さわって! ふれて! CG を動かしてみよう
 - 松江・山口研究室 …… いつでも・どこでも! 無線通信ネットワークを体験しよう
 - 市川研究室 …… あなたのスマホでイルミネーションを制御してみよう
 - 奈良研究室 …… 音の情報から人間の心理に与える影響を測ってみよう
- 経営情報学科**
 - 井上研究室 …… マーケティングをもっと身近に
 - 飯田研究室 …… 「ディズニー」で学ぶサービスとホスピタリティ
 - 山田研究室 …… コンピュータは人間のパズルを解けるか?
 - 土屋研究室 …… 動画処理で遊んでみよう!

※上記は研究室公開テーマの一例です。詳細は本学公式サイトで随時お知らせします!

秋のオープンキャンパス **9.6 [日]**

推薦・AO入試対策相談会 **9.26 [日]**

探究は、進化をつれてくる。

諏訪発、最先端

未来を拓く新技術も、毎日をもっと豊かにするアイデアも。未知と出会い、成長し、それぞれのテーマを探究する学びの先には、何が待っているのでしょうか？ 理工系大学として類まれな歴史と実績を誇る東京理科大学の一員である、諏訪東京理科大学。そのキャンパスでそれぞれの研究に取り組む「挑戦者」たちを紹介します。

SUWA-RIKA CHALLENGERS

拡張する リアルの 可能性



カメラが捉えた映像にグラフィックやインターネット上の情報を重ね合わせて表示する「AR(拡張現実)」技術が注目を集めている。これをメガネ型ディスプレイで利用すれば、実際に見ている風景に重ねて表示することもできる。こうしたバーチャル技術をはじめとする最新のデジタル技術とデバイスを活用し、新しいビジネスの研究に取り組んでいるのが三代沢正研究室だ。グローバルに展開する情報ビジネスを視野に入れ、最新技術に触れて広がる創造力が、新たな体験とビジネスをつくり出していく。

SUWA-RIKA CHALLENGERS

最先端の 「ネジ」を つくる



激しい振動や厳しい自然環境下であっても、確実に構造物を固定し、高度な安全性を確保する「緩まないネジ」。この最先端のネジをつくり出した竹増光家研究室では、幾度にもわたってトライ&エラーが積み重ねられてきた。挑戦的な研究を支えたのは、コンピュータシミュレーションと3Dプリンタによる成形だ。新型ネジの設計・試作と実験、そして改良にかかるコストが抑えられ、開発が加速する。ひらめきとアイデアをかたちにする技術が、ものづくりの可能性を押し広げ、研究を次のステップへと引き上げた。



SUWA-RIKA CHALLENGERS

次世代エネルギー

環境への負荷が少ない「究極のエコカー」として開発が進む燃料電池車(FCV)。しかし、その動力源となる燃料電池に必要な水素をつくる際、現在の手法では天然ガスなどの化石燃料を必要とし、二酸化炭素が排出されてしまう。渡邊康之研究室が研究する「人工光合成」は、この大きな課題をクリアするためのキーとなる技術だ。太陽光のうち、目に見える光(可視光)を利用して水を分解し、水素を取り出す。環境への負荷を劇的に低下させ未来のエネルギーを担う次世代技術が、諏訪の空の下で育てられている。



SUWA-RIKA CHALLENGERS

医療を支える工学

正確さと、明確さ。その両方を実現する情報工学の技術と表現が、医療の現場から求められていた。「信号処理技術」をテーマとする田邊造研究室が開発したのは、内臓の様子を撮影した複数枚の画像から小腸の動きを解析し「見える化」する医療用ソフトウェアだ。周期が不規則で複雑な内臓の動きを立体的で認識しやすいグラフィックに変換し、医師のすばやい診察を助ける。病院との共同研究として開発、より精細な分析と解析技術の改善に取り組み、進化を重ねてきた。今後は心臓など別の臓器への応用も期待されている。



SUWA-RIKA CHALLENGERS

新しい視点の発見

「工学と経営学の融合」を学びの軸とする諏訪東京理科大学。その独自性をさらに高めるのが、「脳科学」に取り組む篠原菊紀研究室だ。人間の活動のすべてに関わる脳に関する知見をもとに、さまざまな分野・業界の企業等とコラボレーションを展開。各学科から研究室に参加する学生たちは、篠原教授の研究の一端に触れるとともに、科学的な手法で脳の活動を捉える体験を重ね、それぞれの学問領域と脳科学の結びつきを知る。こうして異なるものとの交わりから生まれる新しい視点は、驚きと、さらなる探究へとつながっている。

オープンキャンパス・スペシャルについての詳細はウラ面をご覧ください。➡



学校法人 東京理科大学
諏訪東京理科大学

工学部：機械工学科／電気電子工学科／コンピュータメディア工学科
経営情報学部：経営情報学科
〒391-0292 長野県茅野市豊平 5000-1 TEL 0266-73-1244 (8:30～17:00 受付)
オープンキャンパス当日 TEL 0266-73-1201

<http://www.suwa.tus.ac.jp/>

諏訪理科

検索