

2020年

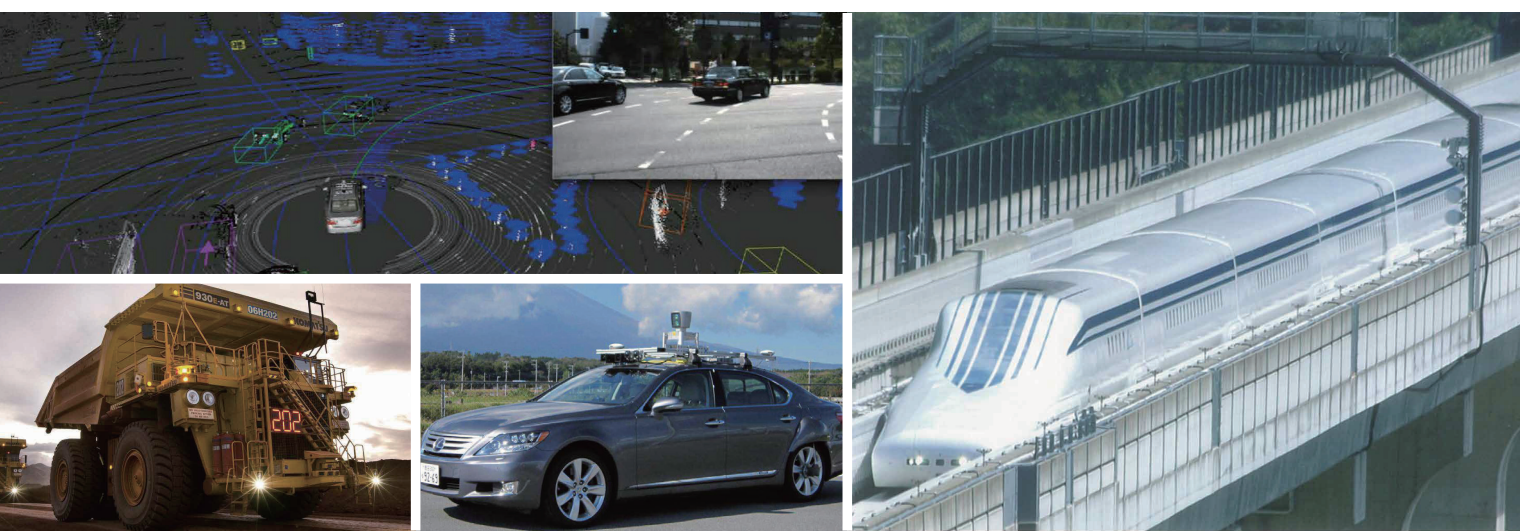
機械工学科 主題科目

学術フロンティア講義

エコで安全で健康な社会を実現する
機械工学 S1/S2 金曜2限

スタートアップ・ワークショップ(駒場)
S1/S2 集中

スタートアップ・トレーニング(駒場)
S1/S2 集中



初年次ゼミ



総合科目

●講義日程

4月10日

休講

4月17日

休講

4月24日 丸山 茂夫 教授

カーボンナノチューブの可能性

5月1日 鎌田 実 教授

自動運転

5月8日 高木 周 教授

コンピュータシミュレーションを利用した次世代型医療

5月15日 花本 忠幸 講師 (コマツ)

働く機械 (建設・鉱山機械) の現場イノベーション

5月22日 大島 浩 講師 (JR東海)

高速鉄道の現状と将来 (新幹線から超電導リニアへ)

5月29日 栗林 周二郎 講師 (トヨタ自動車)

自動車技術の最近の動向

6月5日 杉上 雄紀 講師 (ソニー)

ヘルスケア・スタートアップ概論と事業アイデアの発想

6月12日 中尾 政之 教授

失敗学に基づく安全設計

6月19日 鈴木 雄二 教授

いつでもどこでも電源のためのマイクロエネルギー

6月26日 杉田 直彦 教授

形のつくりかた

●初年次ゼミ

工学×デザイン：ワークショップで学ぶ理系のためのデザイン

S1/S2 水曜 2限

未来医療工学

S1/S2 水曜 3限

未来のエネルギーを考える

S1/S2 水曜 4限

全学体験ゼミナール (講義は駒場・実習は本郷)

S1/S2 集中

フォーミュラレーシングカーを作るA
フォーミュラレーシングカーを作るC

全学自由ゼミナール：

S1/S2 集中

ロボティック医療システム
電池レスIoTデバイスのためのエネルギーハーベスティング
空飛ぶ車を実現するための機械工学

●総合科目 ※下記内容は変更になる場合があります。予めご了承ください。

現代工学基礎 I

四力学とデザイン入門

A1/A2 予定

シラバス

四力学入門

ものづくり入門

スタートアップアイディエーション

ゲスト講師
杉上 雄紀 氏

ソニー 新規事業創出部
Fashion Entertainment Project リーダー、
東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻非常勤講師

問い合わせ先

機械 A 東京大学工学部 機械工学科
<http://www2.mech.t.u-tokyo.ac.jp/kikaiA/>

https://twitter.com/UTokyo_MechA

社会連携講座

機械工学科/機械工学専攻は、2019年度より、ソニーと連携して「学生発スタートアップの支援プログラム」および「支援プログラムの共同研究」を行う、社会連携講座「創造設計とスタートアップの実践」を立ち上げました。本講座の教育を主題科目・総合科目で体験してもらいます。

企業と大学・学生が連携してスタートアップを創出する

