

2019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

4/5 (金) 開講

10:25~12:10 S1/S2 金曜 2限 駒場1号館 162教室



<http://www2.mech.t.u-tokyo.ac.jp/kikaiA/subject/eco.html>



初年次ゼミ



総合科目

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

●講義日程

※予備日：7月5日

4月5日 牛田 多加志 教授
ガイダンス (全体のオーバービュー)

4月5日 牛田 多加志 教授
再生医療を支える機械工学

4月19日 中尾 政之 教授
失敗学に基づく安全設計

4月26日 丸山 茂夫 教授
カーボンナノチューブの可能性

4月30日 鎌田 実 教授
ITS (Intelligent Transport System)

5月10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

5月17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24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7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)

6月14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

6月21日 杉田 直彦 准教授
形のつくりかた

6月28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

2019 進学選択ガイダンス

4/22 (月) 18:45 ~ 20:15 会場: 教養学部 13号館 1323教室 (予定)

2019 五月祭オープンハウス

5/18 (土) 13:00 ~ 15:30 会場: 本郷キャンパス工学部 2号館・8号館

●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

●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: ワークショップで学ぶ機械のデザイン A1/A2 予定

シラバス

四力学入門

ものづくり入門

クリエイティブインサイト

ゲスト講師
中川 聡 氏

プロダクトデザイナー / デザインエンジニア / デザインコンサルタント、
トライボッド・デザイン CEO、
東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻非常勤講師

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

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

