

創造的ものづくりプロジェクトⅡ

工学部 科目番号:FEN-CO4905P2

創造性工学プロジェクトⅡ

工学系研究科 科目番号: 3799-023

創造的ものづくりプロジェクトⅠ(FEN-CO4904P2) 創造的ものづくりプロジェクトⅡ(FEN-CO4905P2) 創造的ものづくりプロジェクトⅢ(FEN-CO4906P2) について、2021年度進学生から単位数が「1.5→2」に変更になります。ただし、取得単位はご自身の進学年度の便覧に記載の単位数となりますので、ご注意ください。
例:2020年度進学生は今年履修して単位を取得しても1.5単位(旧科目)に読替が行われます。

**Zoomによる
オンライン開催**
シラバスで説明会のZoom-URL
を確認し、アクセスして下さい。

NEW Webサービス・アプリ開発プロジェクト

川原圭博・橋田浩一・坂口菊恵・小川剛史・西山勇毅
デザインやコーディングに関する方法を学び、自分で考えたWebサービスやスマホアプリの開発に挑戦する。

川原圭博 kawahara@akg.t.u-tokyo.ac.jp

NEW EdTechプロジェクト

吉田 壘
EdTech(教育で活用する技術)や学習・教育に関する知識を獲得し、プロトタイプを作り、新たな EdTech を提案する。

吉田 壘 luiyoshida@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

自動車安全技術開発プロジェクト

中尾政之・伊藤太久磨
AI・IoT・VR等の様々な先端技術を活用し、近年の社会問題となって交通事故を防止するための新しい技術開発に挑戦する。

伊藤太久磨 ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

人工知能応用プロジェクト

松尾豊・岩澤有祐
人工知能技術(機械学習・深層学習)を、ロボット制御に応用する。特に、世界的な競技会(WRS)を念頭においた開発を行う。

岩澤有祐 iwawasa@weblab.t.u-tokyo.ac.jp

スタートアップ・トレーニング(本郷)

長藤圭介・杉上雄紀
東京芸大生らと共にビジネス・社会課題解決・メディアアートの社会実装を考える実践型のトレーニング。ソーシエ連携講座の一環。

杉上雄紀 yuki.sugie@ignite-your-ambition.com

国際航空ビジネス入門

中村裕子・エントジンガー・ヨルグ
エアバスジャパン社全面協力のもと、航空機ビジネスを考える。

中村裕子 utcair@gmail.com

電気自動車プロジェクト

中尾政之・草加浩平
電気駆動のフォーミュラレーシングカーを製作し学生フォーミュラ日本大会に参加することで、電気自動車の特性を知るとともに、ものづくりプロジェクトの一連を体験する。初心者も歓迎する。

草加浩平 kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

国際インターンシップ

加藤浩徳
海外の企業、大学などで国際研修を行い、工学などの専門的知識や能力の向上、及び国際交流能力を向上させる。エアエステ研修のみを対象。

加藤浩徳 kato@civil.t.u-tokyo.ac.jp

飛行ロボットプロジェクト

土屋武司
全日本学生室内ロボットコンテストに出場可能な模型飛行機サイズの室内用飛行ロボットを製作する中で、チームによる航空工学の実践を行う。

土屋武司 tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

自動運転プロジェクト

中尾政之・伊藤太久磨
電動ゴルフカートにセンサや計算機を取り付け、様々な自動運転機能の開発に挑戦する。

伊藤太久磨 ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

海外ヒストリックラリー参戦プロジェクト

中尾政之・草加浩平
古い車をレストア(修復)し、ラリー用に改造した上で、海外のヒストリックカーラリーに出場し、完走させる。

草加浩平 kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

東大ドローンプロジェクト

土屋武司・坂本義親
ドローンの基礎を学び、プログラミング飛行を体験する。また、ドローンが社会に受け入れるために重要な機能安全分析を試みる。

土屋武司 tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

学生フォーミュラプロジェクト

中尾政之・草加浩平
学生フォーミュラ日本大会出場をめざし、フォーミュラレーシングカーを企画、設計、製作、試験するプロジェクト。

草加浩平 kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

UTイノベーターズ・ギルド

廣瀬明・永綱浩二
UTイノベーターズ・ギルドは新たなことにチャレンジしたい人の組合のような組織。プロのアドバイスを得ながら、新しい技術・サービス・製品などを考え、試し作り上げる。

永綱浩二 t-ngtina@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

ロボット競技プロジェクト

國吉康夫・新山龍馬・草加浩平
NHK学生(ABU)ロボコン優勝を目標に、ロボットの企画・設計・製作・テストを行う。(2021年度A1A2ではプロジェクトは開講するが、新規募集は行わない。次の新規募集は2022年度S1S2に行う。)

新山龍馬 creative_robot@isi.imi.i.u-tokyo.ac.jp

説明会&報告会

プロジェクト毎の個別ガイダンスも実施します。
ガイダンスの日程はシラバスを確認して下さい。

10月5日 火 18:45~

