

創造的ものづくりプロジェクトII

工学部 科目番号:FEN-CO4902P2

創造性工学プロジェクトII

工学系研究科 科目番号: 3799-023

NEW

他国と探る New Normal

吉田壘・佐藤千恵

ウィズコロナ時代の New Normal を複数国の大学生・大学教員・社会人と連携して探り、国際理解について学ぶ。

吉田壘

luiyoshida@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

NEW

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

研究で社会に挑戦!プロジェクト

六川修一・佐藤千恵

自分の専門や研究で社会価値を創るシナリオを、産業・政策・地域・国際等の最前線のプロ達からの学びも踏まえて実践的に開発

佐藤千恵

sato@biztech-inc.co.jp

国際航空ビジネス入門

中村裕子・エントジナー・ヨルグ

この時代に、エアバス社・ボーイング社と共に、航空機産業の将来を考える。

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

電気自動車(EV)レースシリーズに参加することを通してEVの特性を理解し、その性能向上に取り組む。今年度はテスラモデルSで参加予定。来年度の使用車両の選定を通して、各車両の特性を知る。

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。エアステ研修のみを対象。

加藤浩徳

kato@civil.t.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

スタートアップ・ワークショップ(本郷)

長藤圭介・杉上雄紀

ビジネス・メディアアート・社会課題解決のアイデア発想ワークショップに参加し、駒場生・東京芸術大学生らと共にアイデアの原石の発掘やその実現を目指す仲間作りを行う。ソニー・東大社会連携講座の一環。

杉上雄紀

yuki.sugieue@ignite-your-ambition.com

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

国際衛星設計プロジェクト

六川修一・リチャードソン・マット

衛星設計コンテストに参加して、衛星設計、システム工学、国際的なチームワークの実践を通じ、上位入賞を目指すプロジェクト。

リチャードソン・マット

richardson@cce.t.u-tokyo.ac.jp

UTチャレンジャーズ・ギルド

廣瀬明・永綱浩二

UTチャレンジャーズ・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-ngtna@g.ecc.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

空の産業革命を引き起こすといわれるドローンとその最先端ビジネスを学び、新たなビジネスプランを創造する。また一例として初等中等教育における工学教育に活用する。

土屋武司

tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

ヴィンテージカーリニューアルプロジェクト

中尾政之・草加浩平

1939年式ロールスロイス・ファントムⅢの7L V8エンジンに最新の電子制御燃料噴射システムを導入して性能を向上させ、現代に復活させる。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

ロボット競技プロジェクト

國吉康夫・西川鋭・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。(2020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2021年度S1S2に行う。)

西川 鋭

creative_robot@isi.imi.i.u-tokyo.ac.jp

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。

説明会&
報告会

9月28日 16:50~5時

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。