

# 創造的ものづくりプロジェクトI・III

I ▶ 学部3年生S1S2 科目番号: 工学部 FEN-CO4901P2

III ▶ 学部4年生S1S2 科目番号: 工学部 FEN-CO4903P2

# 創造性工学プロジェクトI

工学系研究科 科目番号: 3799-024

## 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70V8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

## 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

## 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

## 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

## ロボット競技 プロジェクト

國吉康夫・西川鋭・草加浩平

NHK大学(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。

西川 鋭

creative\_robot@isi.lmi.t.u-tokyo.ac.jp

## NEW 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

## NEW 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.sugie@ignite-your-ambition.com

## 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 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-ngtng@g.ecc.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

## 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戦することを通して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 航空システム PBL

中村裕子・エントジンガー・ヨルグ

ボーイング社と連携して航空関係の国際的なPBL(Project-Based Learning)を実施する。

中村裕子

utcair@gmail.com

## A1A2開講 研究からの 国際社会チャレンジ

六川修一・佐藤千恵

「自分の専門テーマを価値とするための世界展開シナリオ」をスマートシティを対象に実践的に開発! 都市生活、都市経営へのあなたの貢献とは?

佐藤千恵

sato@biztech-inc.co.jp

各プロジェクトの  
内容を確認するには、  
次のQRコードを  
読み取りアクセスして下さい。



または下記のURLをご確認下さい。

<http://iiee.t.u-tokyo.ac.jp/InnovSoc/news/20200402.html>

4月2日以降にプロジェクトの内容を確認することができます。



東京大学大学院工学系研究科 国際工学教育推進機構  
プロジェクト型工学教育センター、工学教育部門  
工学人材の国際社会実装力養成拠点  
Tel: 03-5841-1645  
E-mail: kawanaka@cce.t.u-tokyo.ac.jp(川中孝章)