

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

研究からの国際社会 チャレンジプロジェクト

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
六川修一 rokugawa@cce.t.u-tokyo.ac.jp

スポーツIT プロジェクト

川中孝章・山田達司

ITをスポーツに活かす。今年度はVR技術による直感的で臨場感の高いトレーニングシステムの開発をめざす。企業現場の最先端技術に触れる。

山田達司
Tatsushi.Yamada@nttdata.com

説明会&報告会

9月25日(水)

16:50 ~ (5時限)

@工学部2号館

212講義室

別途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。

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

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。イアエ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

国際航空 ビジネス入門

中村裕子・Jorg Entzinger

エアバス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

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

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-ngtina@g.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

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

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。(2019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2020年度S1S2に行う。)

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