

創造的ものづくりプロジェクトI・II

工学系研究科 科目番号: 3799-024

創造性工学プロジェクトI

NEW

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

1935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

ドローンを活用した新たなビジネスプラン、教育プログラムを創造する。実際に小中学校に出向いて授業を行う。

土屋武司
tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

全体説明会

4月9日(火)

16:50~18:35(5時限)

@工学部3号館31号講義室

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。

アプリ開発の基礎

秋山友香・Zilu Liang

(英語開講) Webデザインと開発の基礎を学ぶ。UI/UXデザイン、データベース、通信プロトコル、JavaScript、html、cssなどを扱う。

Zilu Liang z-liang@t-adm.t.u-tokyo.ac.jp
秋山友香 akiyama@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

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。テストラリースで参加予定。

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

全日本フォーミュラ大会出場をめざし、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

国際航空システム PBL

中村裕子・Jorg Entzinger

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。

Jorg Entzinger
utcair@gmail.com

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。

西川 鋭
creative_robot@isi.mii.t.u-tokyo.ac.jp

UTチャレンジャーズ・ ギルド

廣瀬明・永網浩二

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。

永網浩二
t-ngtna@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擬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

A1A2開講

クラウドでの アプリ開発

六川修一・Zilu Liang

(英語開講) クラウド環境でのWebアプリの開発と管理を学ぶ。Microsoft Azureクラウドでのアプリのリリース/デプロイ方法や、セキュリティ問題の対処法を扱う。

Zilu Liang z-liang@t-adm.t.u-tokyo.ac.jp
六川修一 rokugawa@cce.t.u-tokyo.ac.jp

M-Skype 国際コミュニケーション

森村久美子

Skypeを通してMIT(マサチューセッツ工科大学)学生とランゲージエクスチェンジし、文化の多様性を学ぶ。

森村久美子
morimura@t-adm.t.u-tokyo.ac.jp