

創造的ものづくりプロジェクトI・III

大学院生S1S2(修士、博士)

創造性工学プロジェクトI

科目登録方法 プロジェクト毎に科目番号が分かれています。シラバスや便覧を参照し科目登録を行って下さい。この科目は2023年度から科目番号が変更になっています。2022年度進学生が、2025年度開講科目の単位を修得した場合、自動的に旧科目への読み替えが行われます。

同一学期内に複数プロジェクトを履修する場合

下記「共通プロジェクト」に科目登録した上で、それぞれのプロジェクトに参加して下さい。

(注)科目番号は、創造的ものづくりプロジェクトI, III, 創造性工学プロジェクトIの順。

全体
説明会

18:45~
4月9日 水

プロジェクト毎に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。

CO3g10P2 CO4g70P2 3799-510 **NEW**

バイオものづくりプロジェクト

一木隆範・佐藤秀介・カブラル オラシオ・長門石曉

独自の生物学的デバイスを設計、製作する。生物版ロボコンと称されるiGEM等の世界的コンテストやコンペへの出場も推奨する。

一木隆範 ichiki@bionano.t.u-tokyo.ac.jp

CO3g19P2 CO4g79P2 3799-519 **NEW**

AI手話翻訳プロジェクト

内堀朝子

AIによる手話翻訳に必要な要素技術を講義と演習を通じて学び、インクルーシブな社会の実現に向けたソフトウェア開発を行う。多分野の専門家講師陣10名。

内堀朝子 uchibori@cce.t.u-tokyo.ac.jp

オンライン説明会

Zoom-URLはシラバス参照。

CO3g16P2 CO4g76P2 3799-516

ソーラーボートチャレンジ

村山英晶・青山和浩・北澤大輔・米倉一男

デジタルツイン・シミュレーション環境を構築しながら、一人乗りソーラーボートを設計・制作(モデルベース開発)し、大会に出場する。

村山英晶 murayama@sys.t.u-tokyo.ac.jp

CO3g11P2 CO4g71P2 3799-511

「日本の共創・世界の共創」探索プロジェクト

高鍋和広・佐藤千恵

今、世界で語られている共創とは? 日本との相違点は? 国内外の政府や専門家との対話を重ね、これを自ら主導しつつ、これからのビジネスや研究の核となる「共創」のあり方や多様性を探り出す。

佐藤千恵 sato@biztech-inc.co.jp

CO3g02P2 CO4g62P2 3799-502

学生フォーミュラプロジェクト

山崎由大・草加浩平

学生フォーミュラ日本大会出場をめざし、電動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。テクニカルアドバイザー: 矢口雄大。

草加浩平 k.kusaka@sentan.org

CO3g15P2 CO4g75P2 3799-515

ものラボ・プロジェクト

杉田直彦・吉崎れいな

小学生を対象とする「創造的なものづくりワークショップ(ピタゴラ装置製作等)」をプロジェクトに参加する学生で開発・実践する。

吉崎れいな yoshizaki-reina7845@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

CO3g12P2 CO4g72P2 3799-512

人工知能応用プロジェクト

松尾豊・岩澤有祐・松嶋達也

人工知能技術をロボット制御に応用するプロジェクトを計画し開発を行う。世界的なロボット競技会(Robocup)への参加も推奨する。

岩澤有祐 creative_eng@weblab.t.u-tokyo.ac.jp

CO3g08P2 CO4g68P2 3799-508

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の最先端技術と利活用法を学び、ビジネスプランを創造する。

土屋武司 tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

CO3g18P2 CO4g78P2 3799-518

都市デジタルツイン応用プロジェクト

関本義秀・十川優香

国土交通省の都市デジタルツイン実装プロジェクト「PLATEAU」(プラトー)の基礎技術を学び、そのデータを活用したアプリ開発コンペ「PLATEAU AWARD」へ作品を応募することを目指す。

十川優香 sogawa-y2up@mlit.go.jp

CO3g05P2 CO4g65P2 3799-505

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

CO3g06P2 CO4g66P2 3799-506

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

CO3g07P2 CO4g67P2 3799-507

魔改造プロジェクト2025S

長藤圭介・柳澤秀吉

「魔改造の夜」の理念に基づき、おもちゃや家電を「役に立たない」モンスターに改造するプロセスを学ぶ。身近なおもちゃの改造で体験する。

長藤圭介 nagato@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

CO3g09P2 CO4g69P2 3799-509

スタートアップ・トレーニング(本郷)

長藤圭介・杉上雄紀

テクノロジー×デザイン×ビジネスのスタートアップ手法を社会実装を通じて身に着けるソニー社会連携講座のトレーニング・パート。

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

CO3g14P2 CO4g74P2 3799-514

人狼知能開発プロジェクト

鳥海不二夫

人狼ゲームをプレイする人工知能エージェントを作成し、人狼知能国際大会に参加を目指す。プログラミング、AI技術を学ぶ。

鳥海不二夫 tori@sys.t.u-tokyo.ac.jp

CO3g04P2 CO4g64P2 3799-504

国際航空システムPBL

土屋武司・小林美和

航空機製造メーカーの米国ボーイング社と連携し、航空機製造の観点から国際的なPBL(Project-Based Learning)を実施する。

中村裕子 hiroko-nakamura@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

CO3g01P2 CO4g61P2

ロボット競技プロジェクト

國吉康夫・大村吉幸・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・テストランを行う。

大村吉幸 creative_robot@isi.imi.i.u-tokyo.ac.jp

CO3g29P2 CO4g89P2 3799-529

共通プロジェクト

(同一学期内で複数プロジェクトを履修する場合、この科目番号に登録)

同一学期内に複数プロジェクトを履修することができます。ただし、取得できる単位数は2単位のみで1プロジェクトの場合と変わりありません。履修したプロジェクトの中の最も良い成績が最終成績になります。

川中孝章 kawanaka@cce.t.u-tokyo.ac.jp

