

ロボットカーの製作で開く工学の扉

Espressif社のESP32マイコンボードを利用したロボットカーを製作します。電子部品の組み立てや工作機械（マシニングセンタやNC旋盤）によるフレーム製作、ロボットカーを動かすためのプログラミングなど、本講座を通して様々な工学の分野に触れることができます。これまで知らなかった自分の興味を発見できる機会になるかもしれません。講座で製作したロボットカーは持ち帰って、いろいろな応用も可能です。

実施期間 令和5年8月2日（水）～8月6日（日）

日程及び学習内容

日 程	学習内容	学習方法	講 師
8月2日 10:00 ～ 17:00	ロボットカーの制御基板製作①	実習	筑波大学附属坂戸高等学校 副校長 深澤孝之、教諭 秋月一秀
8月3日 10:00 ～ 17:00	ロボットカーの制御基板製作② ロボットカーのフレーム製作	実習	筑波大学附属坂戸高等学校 教諭 高橋裕、技術職員 加島倫
8月4日 10:00 ～ 17:00	ロボットカーの組み立て ロボットカー走行試験	実習	筑波大学附属坂戸高等学校 教諭 安田寛 副校長 深澤孝之
8月5日 10:00 ～ 17:00	ロボットカーのプログラミング①	実習	筑波大学附属坂戸高等学校 教諭 秋月一秀 教諭 高橋裕
8月6日 10:00 ～ 17:00	ロボットカーのプログラミング②	実習	筑波大学附属坂戸高等学校 教諭 安田寛、技術職員 加島倫

※都合により日程等が変更となる場合があります。

受講対象 通信制高校に在籍している高校生（学年は問わない）

募集人数 16名

講習料 13,100円

ロボットカー製作の材料費として11,221円（令和4年度実績・為替状況で変更になる場合があります）を別途ご負担いただきます。

会 場 筑波大学附属坂戸高等学校（埼玉県坂戸市千代田1-24-1）

申込方法 筑波大学公開講座管理システムより申し込みください(受講者IDの取得が必要です)。

<https://www.tsukuba.ac.jp/community/lifelong-extension/>

「申し込み方法」→「1.インターネットによる場合」→「公開講座管理システム」

（※IDの取得で申込完了ではありません。ID取得後、必ず申込手続きをしてください。）

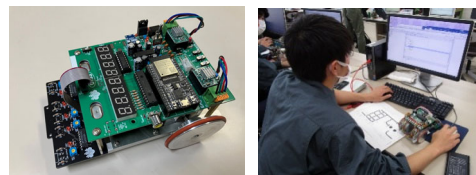
※インターネットを利用できる環境にない場合は、以下の問い合わせ先にご相談ください。

申込締切 令和5年6月29日(木) ※先着順です。定員に達した時点で締め切らせていただく場合があります。

受講決定 講習料は受講決定後納入となりますので、申込時には不要です。

受講者決定後、受講決定通知と講習料の納入方法を郵送します。

納入は郵便局またはコンビニエンスストアからの振込となります。支払いの際の控えが領収証となります。個別の領収証等の発行はしておりません。



【問い合わせ先】筑波大学東京キャンパス事務部企画推進課

〒112-0012 東京都文京区大塚3-29-1 筑波大学東京キャンパス文京校舎

TEL:03-3942-6572 FAX:03-3942-6339 E-mail:fk.gsienka@un.tsukuba.ac.jp