

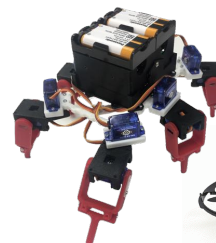
エンジニアリングスキルを磨いてロボット・ドローンを使いこなそう！

「子どもエンジニアリングクラブ」

プレ活動メンバー募集のご案内



みんなで協力



いろいろなスキルを身につける

ドローン・ロボットを使いこなす

- 参加資格 小・中・高校生 ※定員になり次第締め切り
- 会場 電気通信大学UECアライアンスセンター
- 期間 2020年2月～3月まで
※申込最終締め切り1/27日。開催日は別紙参照
- 参加費(実費) 9,900円

【主な活動内容】

◆ みんなで協力してミッションクリア！

- ロボットやドローン、マイコンや3Dプリンタを使いながら、自分たちでプロジェクトを推し進め「ミッション」達成を目指します。

※子どもたちの活動はサポート講師がバックアップしながら進めます。

◆ ミニ講習に参加してスキルアップ！

- PC・ネットワーク講座、プログラミング講座、電子工作講座、3D-CAD&3Dプリンタ講座、アマチュア無線講習などを予定しています。その他、見学会や体験会などのイベントも予定しています。

◆ 成果発表会

- クラブ活動の最終日、プロジェクト成果を発表します。

最終日の「2020年3月28日(土)」は一般向け
「SDGsとSTEAM学習」体験会も開催予定です！

※日程や実施内容については変更になる場合があります。その点、ご了承下さい。

【クラブの趣旨】

本クラブ活動は、子どもたちが「だれでも参加」でき、「もっと沢山、もっと自由に」科学技術に親しみ、スキルアップを目指せる、そんな活動の場を提供する試みです。

プログラミング学習の枠にとどまらず、より「幅広く実践的でなスキルアップ」ができ、子どもたちが「自発的に参加」できる活動内容を目指します。

また、クラブ活動が「長期間運営」できるよう、原則として参加者からの会費で運営することを目標としています。

【プレ開催について】

- ・ プレ開催では本開催にむけた期間限定のトライアルとして実施します。クラブ活動は2020年1月～3月までの3ヶ月間です。本開催への移行、開始時期は現時点では未定です。
- ・ 原則として応募はお申し込み順、定員(30名程度)になり次第締め切りとさせていただきます。
- ・ 期間中、クラブ活動で利用する教材、工具・機材、消耗品等はこちらで準備したものを利用して頂きます。それら利用に伴う費用は皆様からの参加費(実費)より賄う予定です。
 - ※期間限定実施のため工具・機材等はレンタルを予定しています(消耗品を除く)。
 - ※予定額(期間中1名あたり9900円)を超過する分は研究会側で負担します。
 - 剰余金が発生した場合は返金予定です。
 - ※機材、工具類の持ち込みは可能ですが、発生する費用については別途自己負担となります。
- ・ ミニ講習はクラブ活動時間内で実施し、無料で参加いただけます。
- ・ 上記趣旨にご賛同いただける方々からのご参加申し込みをお待ちしております。
 - ※参加ご希望の方は、下記のフォームまたはe-mailにてご連絡下さい。

【連絡先】

- ・ プロジェクトリーダー 水戸和幸(電気通信大学)
- ・ 企画・運営サポート SD-STEAM教育研究会 事務局
- ・ お問い合わせ窓口(仮) TEL: 03-6206-0892 FAX: 03-6206-0893
 - ※秋葉原 創造空間ナノラボ NLTC内 E-MAIL: support@nanolab.jp

子どもエンジニアリングクラブ

【お申し込み・お問い合わせ(FAX用)】

- ・ お申し込み内容 ご参加 事前説明会 問合せ
- ・ お名前(フリガナ) _____
- ・ ご連絡先 TEL _____
 ※日中連絡がつくもの e-mail _____
- ・ 参加予定者 学年 _____ 人数 _____ 名

※説明会は日程が決まり次第、ご案内をさせていただきます。

※E-MAILの方は、スキャン(写真)または同内容をご記載の上、上記宛先までお送り下さい。

子どもエンジニアリングクラブ2019年度プレ開催について (別紙)

○子どもエンジニアリングクラブへのご参加について

- 子どもエンジニアリングクラブの実施スケジュールは下記(表)をご覧ください。
- 説明会は保護者の方がご参加下さい(※お子様同伴でも結構です)。併せて、参加ご希望日等のヒアリングをさせていただきます。参加ご希望でご都合がつかない場合は別途ご連絡下さい。調整させていただきます。
- 活動開始は2月1日(土)より隔週で4回分のクラブ活動、最終日3月28日で発表会を行って終了となります。
※以前配布させていただいたご案内資料と開始日、全体回数が異なっております。ご注意ください。
- 通常のクラブ活動は1回2時間(2コマ分)となります。同日に14:00～と16:15～の2グループ(表A,B)、さらに予備日で週明け水曜日(表C,D)のいずれかでご参加いただけます。
- クラブ活動実施日(第1回～第4回)のうち、合計4回分はご参加頂けますよう、お願いいたします。
※特定の回への参加、最終発表会への参加が難しい場合は別途ご相談ください。
- ミニ講習は1種30分程度のをクラブ活動時間中に実施します。参加は任意(活動内容によっては必須)となります。クラブ活動に無理のない範囲でご参加下さい。
※実施内容については変更になる場合がございますのであらかじめご了承下さい。
- お申し込みは1月27日(月)最終締切りとなります。ご希望の方は、説明会または初回参加時に参加費(9,900円)をご持参下さい。
- 本活動へのご参加いただくには、「子どもエンジニアリングクラブ」への入会が必要となります。この団体は2020年1月より3月末まで、本活動のみを行うための団体として設立するものです。期限後は解散となります。
- 参加費は活動期間中の機材レンタル料、消耗品類等に実費として充てさせていただきます。残金が発生した場合は参加人数割で返金させていただきます。※参加回数による案文は困難なため、ご容赦下さい。
- その他、ご質問、ご不明な点等ありましたら企画窓口(SD-SEAME教育研究会事務局)までご連絡下さい。

お問い合わせ窓口(仮)

※秋葉原 創造空間ナノラボ NLTC内

TEL: 03-6206-0892 FAX: 03-6206-0893

E-MAIL: support@nanolab.jp

○子どもエンジニアリングクラブ開催スケジュール表

月日	日付・時間帯	実施内容
1月18日 (土)	10:00～11:30(1)	【参加説明会 及び ヒアリング】 ・開催内容の説明会を実施します。(同じものを2回)
1月22日 (水)	16:30～18:00(2)	・ご参加希望日等のヒアリングも合わせて行います。 ・お時間の都合がつかない方は別途ご連絡下さい。 【会場】UECアライアンスセンター1F 100周年記念ホール
2月1日 (土)	14:00～16:00 (A) 16:15～18:15 (B)	【第1回】 ミッション設定 【ミニ講習】 工作工具の使い方、電子工具の使い方 PCの使い方、タブレットの使い方
2月5日 (水)	14:00～16:00 (C) 16:15～18:15 (D)	【会場】UECアライアンスセンター1F 100周年記念ホール
2月15日 (土)	14:00～16:00 (A) 16:15～18:15 (B)	【第2回】 調査・計画 【ミニ講習】 3Dプリンタ&3DCAD、プログラミング、ネットワーク
2月19日 (水)	14:00～16:00 (C) 16:15～18:15 (D)	【会場】UECアライアンスセンター1F 100周年記念ホール
2月29日 (土)	14:00～16:00 (A) 16:15～18:15 (B)	【第3回】 実施1 ※ 【ミニ講習】ドローン操縦&プログラミング ロボット操縦&プログラミング
3月4日 (水)	14:00～16:00 (C) 16:15～18:15 (D)	【会場】UECアライアンスセンター1F 100周年記念ホール
3月14日 (土)	14:00～16:00 (A) 16:15～18:15 (B)	【第4回】 実施2 ※発表会に向けての
3月18日 (水)	14:00～16:00 (C) 16:15～18:15 (D)	【会場】14日 電通大キャンパス内 18日 UECアライアンスセンター1F 100周年記念ホール
3月28日 (土)	13:00～16:00 (予定)	【第5回】 発表会 ※「SDGsとSTEAM学習」体験会のブース内で行います。 【会場】UECアライアンスセンター1F 100周年記念ホール