

**【夏休み自由研究】60分のオンラインだからまだ間に合う！  
《ファミ研》「親子で体験！ドローンプログラミングを知ろう！初級編」  
～2021年8月20日より5日間限定開催～**

親子でクイズに答えて、ドローンをプログラミング。  
クイズの回答が自動で反映された自由研究レポートがPDFでダウンロード可能！

ITサービス開発とドローン利活用を推進する株式会社 ORSO（本社：東京都千代田区／代表取締役社長：坂本義親、以下 ORSO）は、全国の小学生とその保護者など親子を対象に、オンラインで楽しくカンタンに学べる《ファミ研》「親子で体験！ドローンプログラミングを知ろう！初級編」を、2021年8月20日（金）、21日（土）、27日（金）、28日（土）、29日（日）の5日間開催いたします。また、本日より予約受付を開始いたします。

予約 URL: <https://reserva.be/dronestar>

### ●《ファミ研》の概要

ファミリー自由研究、略して《ファミ研》は、PCから参加するビデオミーティングシステム Zoom と、お手持ちのスマホをコントローラとして回答する、PCとスマホで構成された、親子で一緒に学ぶ60分間の完全オンライン型ワークショップです。

夏休みの自由研究は、テーマや内容の企画に時間を要することで後回しになりがちですが、Zoomを使った60分のオンライン開催なので8月末の夏休みが終わるギリギリでもWEB申し込みですぐに参加可能です。

また、4択問題などのクイズ形式にスマホコントローラを通じて親子で一緒にチャレンジすることで楽しみながら学ぶことができます。

さらに、ワークショップ終了後には、あなたのクイズ回答から自動的に研究内容の文章が作成される「自由研究レポート」がすぐにPDFでダウンロードできます。

※特許出願中



《ファミ研》第1弾は「親子で体験！ドローンプログラミングを知ろう！初級編」を開催いたします。

今回の《ファミ研》は、ドローンプログラミングをテーマとし、これまでの人が集まる前提で構成されていた学びを、オンラインやネットワークに接続する前提で構成しなおし、ネットに接続されているから可能となる双方向なコミュニケーションや、視覚化を、クイズ形式やルーレット抽選などで具現化し実際に対面のみで行われていたドローンのプログラミング飛行体験を各自操作可能なスマホコントローラ側のソフトウェアでシミュレートし、楽しみながら学ぶ新しい体験を、オンラインのみで全て完結する学びへと進化させることができました。

この《ファミ研》の仕組みを活用して、座学はより楽しみながら学べるエンタメ性を持った「体験」へと進化させ、実際の実験は、ソフトウェア上で実験を「再現（シミュレート）」することで、集まらないとできない実験からの解放や、実験機器の費用削減、また準備なしですぐに開始できる即日性など、スマホコントローラによる体験と再現を通じた《ファミ研》の学びには、様々なメリットがあります。

今後も、夏休みの自由研究を問わず、体験と再現を通じた《ファミ研》の学びを共創できる企業・団体様を、随時募集しております。

## ●「親子で体験！ドローンプログラミングを知らう！初級編」の概要

このワークショップではドローンの基礎知識やプログラミングの基礎に関する問題が出題され、実際にドローンプログラミングを体験する場が設けられています。



■開催期間： 2021年8月20日（金）、21日（土）、27日（金）、28日（土）、29日（日）の5日間

■開催時間（各日）： 11時の部：11:00～12:00 14時の部：14:00～15:00 17時の部：17:00～18:00

■定員： 毎回100名（先着順）

■参加費用： 1組 5,000円（税込）

※原則子ども1名、保護者1名を1組とさせていただきます。

※兄弟や友達家族と一緒に参加することで割引が適用され、2組目以降は1組3,000円（税込）になります。

（例）友達家族も含めて2組分購入した場合、総額8,000円（税込）

⇒1組あたり4,000円（税込）（1組あたりの割引額1,000円、20%OFFとなります）

■参加対象： 小学校1年生～6年生

■開催方法： ビデオミーティングシステム Zoom を使用

■準備物：

①Zoom ([https://zoomy.info/manuals/what\\_is\\_zoom/](https://zoomy.info/manuals/what_is_zoom/)) が使用でき、カメラが付いている PC およびタブレット端末

②ウェブブラウザが使用できるスマートフォン

③インターネット接続環境 ※通信費用は参加いただく方のご負担となります。

■申込サイト： <https://reserva.be/dronestar>

## ●《ファミ研》提供背景

新型コロナウイルス感染症の影響は、人々の学びの環境に大きな変化を引き起こし、オンラインを活用して働くテレワークが浸透するなか、GIGAスクール構想における「1人1台端末」環境が全国の小中学校で整備され、子どもたちの学習環境や、家庭での親子の時間の過ごし方をはじめ、私たち全ての生活様式に大きな変化をもたらしました。

ORSOでは、新しい生活様式において、全ての人がオンラインを活用した「楽しみながら学べる」新たな学びの環境を体系的に提供することが急務であると考え、PCから参加するビデオミーティングシステム Zoom と、お手持ちのスマホをコントローラとして回答する、PCとスマホで構成された、親子で一緒に学ぶ60分間の完全オンライン型ワークショップ《ファミ研》を開発いたしました。

今後も、夏休みの自由研究を問わず、体験と再現を通じた《ファミ研》の学びを共創できる企業・団体様を、随時募集しております。

共創希望の企業・団体様はこちらのフォームよりお問い合わせください。

共創企業様向けの体験会のスケジュールを追ってご連絡させていただきます。

<https://orso-x-sensing.tayori.com/f/famiken>



本サービスに関するお問い合わせやご取材については、下記までご連絡ください。

株式会社 ORSO ファミ研事務局 Mail: [biz@dronestar.jp](mailto:biz@dronestar.jp)

## 株式会社 ORSO について：

株式会社 ORSO は、「テクノロジーとクリエイティブで、ユーザー体験をデザインする会社」として、サービスを使う方々の思いや意図を利用シーンと共にデザインし、ゲームを始めとするスマートフォンを活用したサービス立案や、ソーシャルゲーム等のグラフィック制作、大学病院等と連携したヘルスケアアプリ、コロナ禍におけるドローン・IoT 分野の「みんなの体調ノート」等、様々な分野でユーザーファーストな体験を提供しています。

ORSO ホームページ: <https://www.orso.jp/>      Facebook: <https://www.facebook.com/ORSO.jp>

<お問合せ先>

株式会社 ORSO IoT・ドローン事業推進部

担当：坂本（弘）      Mail: [pr@dronestar.jp](mailto:pr@dronestar.jp)