

令和4年度 先進プログラミング教育集中セミナー 募集要項

1 目的 プログラミングに関心の高い児童生徒を対象に、先進的なプログラミング教育の集中セミナーを実施し、プログラミングで未来を創造する子供の育成を目指すとともに、Society5.0時代をたくましく生きる子供の育成に資する。

2 日時

	小学生部門	中学生・高校生部門
【1日目】 7月30日(土)	9:00～9:30 受付 9:30～12:30 基調講演、実習 13:30～15:10 実習	9:00～9:30 受付 9:30～12:30 基調講演、実習 13:30～16:10 実習
【2日目】 7月31日(日)	9:00～9:20 受付 9:30～12:30 実習 13:30～15:10 実習	9:00～9:20 受付 9:30～12:30 実習 13:30～16:10 実習
【3日目】 8月7日(日)	9:00～9:30 受付 9:30～12:45 実習、成果発表	9:00～9:30 受付 9:30～12:30 実習 13:30～14:45 成果発表

3 主催 群馬県教育委員会

4 実施方法 オンライン(自宅等からZoomミーティングに参加)

5 対象 県内に在住・在学の児童生徒(小学校・中学校・義務教育学校・高等学校・中等教育学校・特別支援学校)

①小学生部門: 4・5・6年生対象 ※定員30名

②中学生・高校生部門: 全学年対象 ※定員30名

6 参加条件

- ・全日程(3日間)に参加できること
- ・一人でキーボード入力やマウス操作などの操作ができること
- ・インターネット環境やパソコン等の端末が用意できること

◇参加には次のブラウザのいずれかが必要です(Internet Explorerでは参加できません)
【Chrome】【Microsoft Edge】【Firefox】【Safari】※最新版を推奨

- ・Zoomミーティングが利用できること(カメラ・マイクの使用が可能であること)

7 推奨環境 別紙

8 参加費 無料

9 内容

①小学生部門: Scratch3.0を利用したアプリケーション開発

②中学生・高校生部門: Java Scriptを利用したアプリケーション開発

※実習開始前に松田孝氏(MAZDA Incredible Lab CEO)による基調講演を行います

10 申込方法

次の受付フォームからお申し込みください。

参加決定については、7月20日(水)17時までにメールで連絡いたします。

定員(30名)を上回った場合、抽選となりますので、予めご了承ください。

※受付フォームURL: <https://forms.gle/bqy7kLU4YUJtoGgj7>



受付フォーム

11 申込期限

令和4年7月4日(月)～令和4年7月14日(木)17時まで

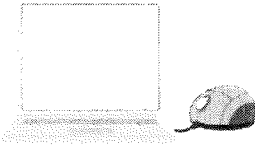
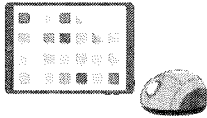
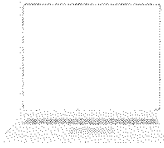
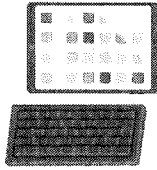
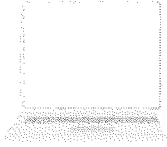
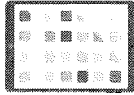

12 その他

アンケートフォームより知り得た個人情報の取扱いは、「群馬県個人情報保護条例」に基づき、目的外の利用・提供をしない等、適正に管理を行います。

申込み・問合せ窓口 〒372-0031 群馬県伊勢崎市今泉町1-233-2
群馬県総合教育センター 教育情報推進係
Tel:0270-26-9215(係直通)

先進プログラミング教育集中セミナー 推奨環境

本セミナーは全てオンラインで実施いたします。そのため、実習するための機器（表①）だけでなく、講師の操作画面を確認するための機器（表②）の準備を推奨しています。

	小学校部門	中学校部門
<p>① 実習（プログラミング）するための機器</p>	<p>ブロックを操作してプログラミングを行うため、マウスによる操作ができると効率が高くなります。</p> <p style="text-align: center;"><u>マウス操作が可能な機器（例）</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>パソコンとマウス</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>タブレットPCとマウス</p> </div> </div>	<p>テキストを入力してプログラミングを行うため、キーボードによる操作が必要になります。 ※物理的なキーボードの準備を強く推奨します。</p> <p style="text-align: center;"><u>キーボード操作が可能な機器（例）</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>キーボード付きパソコン</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>タブレットPCとキーボード</p> </div> </div>
<p>② 講師の操作画面を確認するための機器</p>	<p><u>Zoom ミーティングに接続が可能な機器（例）</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>パソコン</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>タブレットPC</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>スマートフォン</p> </div> </div>	
<p>③ インターネット環境</p>	<p>Zoom ミーティングをしながら実習を行います。1時間あたり約 500MB の通信量を使用され、3日間で合計 10GB ほどの通信量が発生します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;"> ○ 推奨するインターネット環境 ：通信量に制限のない光回線など × 推奨しないインターネット環境 ：通信量に制限のあるモバイルデータ通信など 	