

令和3年度次世代プログラマー発掘事業委託業務仕様書

1 業務の名称

令和3年度次世代プログラマー発掘事業

2 業務の目的

小中学生を対象としたプログラミングに係るスキルアップセミナー等を実施し、次世代プログラマー発掘コンテストを開催することで、先端技術活用人材の発掘・育成を図る。

3 業務の内容

(1) 小中学生向けプログラミングセミナーの開催

本事業では、プログラミングに高い関心と興味を持つ小中学生を対象としたセミナー等を開催し、プログラミングに関する豊富な知識とスキルの習得を図る。

① 実施概要

- (ア) 対象者 県内の小中学生
- (イ) 開催回数 5回以上
- (ウ) 募集人員 40名程度
- (エ) 開催時期 小中学校の長期休暇期間又は週休日
- (オ) 開催場所 大分県内
- (カ) 内容
 - (a) セミナーの開催に関すること
 - i テーマ・カリキュラムの設定に関すること
 - ii 開催日の設定に関すること
 - iii 講師・講演者の選定、依頼に関すること
 - iv 開催地及び会場準備、設営、後片付けに関すること
 - v 使用する機器の準備、後片付けに関すること
 - vi 参加者へのアンケート作成・収集等に関すること
 - vii 当日のテキストの作成、進行に関すること
 - (b) 広報及び参加者の募集に関すること
 - i セミナーの広報に関すること
 - ii 参加者の募集に関すること
 - iii 参加者の決定に関すること

② 業務の詳細及び補足説明

- (ア) テーマ・カリキュラムの設定に関すること
 - ・ テーマ、カリキュラムの設定にあたっては、事業の目的に沿ったものとする
 - こと。
 - ・ 小中学生のやる気が向上するように、セミナーと合わせて講演会等も開催
 - すること。
 - ・ (2) コンテストへの作品提出及び入賞を見据えた内容とすること。
 - ・ 最終の回では発表の時間を設けること。

- (イ) 講師の選定に関すること
 - ・ 講師は、メインの講師のほか、サポートスタッフを必要人数招聘すること。
 - ・ 講師、サポートスタッフの選定にあたっては、県と協議し決定すること。
- (ウ) 開催地及び会場の選定に関すること
 - ・ 開催地は、多くの市町村から作品のエントリーがされるように、大分市に集中することがないように配慮すること。
 - ・ 会場の選定にあたっては、参加者である小中学生等の交通手段に配慮すること。
- (エ) 機器の準備に関すること
 - ・ 運営、セミナーに必要な機器について、適宜準備すること。
- (オ) 広報及び参加者の募集に関すること
 - ・ 県がこれまでに実施したプログラミング教室を受講した生徒への案内や、各小中学校にチラシを配布する等、計画的かつ効果的な広報・募集に努めること。
 - ・ 事業の実施にあたっては、県内の IT 企業、教育機関等と連携を図ること。
- (カ) 新型コロナウイルス感染症拡大防止に関すること
 - ・ 新型コロナウイルス感染症の感染状況に応じて、インターネットを活用したオンラインセミナーとする等、感染拡大防止に十分配慮しながら事業を実施すること。

(2) コンテストの開催

本事業では、高い向上心を持った小中学生による「次世代プログラマー発掘コンテスト」を開催し、お互いに切磋琢磨しあうことでさらなるレベルの向上を促し、次世代を担う優秀なプログラマーとなる人材の発掘につなげる。

コンテストについては、(1)のセミナー受講生を中心とした「プログラミングコンテスト」に加え、ロボットやドローン等の先端技術の活用人材の発掘に繋がるコンテスト(以下、「先端技術活用人材発掘コンテスト」という。)も開催する。

なお、「プログラミングコンテスト」については、東京での開催が予定されている小学生向けのプログラミングコンテスト「TECH KIDS GRAND PRIX (Tech Kids School 主催)」と連携した取り組みとする。

① 実施概要

- (ア) 対象者 県内の小中学生
- (イ) 開催回数 2回(「プログラミングコンテスト」及び、「先端技術活用人材発掘コンテスト」)
- (ウ) 参加人員 40名程度
- (エ) 開催時期 秋頃
- (オ) 開催場所 大分県
- (カ) 内容
 - (a) コンテストの開催に関すること
 - i コンテストの内容に関すること
 - ii スケジュールに関すること
 - iii サポーター企業に関すること
 - iv 審査員の選定、依頼に関すること
 - v 審査に関すること
 - vi 表彰式・賞品に関すること
 - vii 参加者への各種フォロー、連絡調整に関すること
 - viii 会場準備、設営、後片付けに関すること
 - ix 当日の進行に関すること
 - x 参加者へのアンケート作成・収集等に関すること

(b) 広報に関すること

- i コンテストの広報に関すること（多くの作品がエントリーされるように県内企業や民間教室と連携し広報に努めること）
- ii 作品の募集に関すること

② 業務の詳細及び補足説明

(ア) コンテストに関すること

- ・ 県と協議の上スケジュールを設定すること
- ・ 「プログラミングコンテスト」は「TECH KIDS GRAND PRIX」の条件や日程を考慮すること。
- ・ 「先端技術活用人材発掘コンテスト」は、民間で行われている教室等とも連携し実施すること

(イ) 賞品に関すること

- ・ 多くの小中学生が参加したくなるまた、やる気向上に繋がる賞品を準備すること。

(ウ) サポーター企業に関すること

- ・ 多くの県内企業を巻き込んだコンテストになるよう、取組に賛同してもらえ
る企業の検討、募集、調整を行うこと。

(エ) 会場に関すること

- ・ 会場の選定にあたっては、参加者人数や内容、新型コロナウイルス感染症対策を踏まえ、ホテル等広い会場を選定すること。
- ・ コンテストが効果的に実施されるよう必要な機器を適宜準備すること。
- ・ 適切にスタッフを配置し円滑な進行に努めること。

(オ) 広報に関すること

- ・ コンテストが広く周知され、多くの作品が提出されるよう広報すること。広報にあたっては、多くの作品が提出されるように、賞品と合わせた広報等工夫すること。

(カ) 「TECH KIDS GRAND PRIX」との連携に関すること

- ・ 「プログラミングコンテスト」については、小学生に限り「TECH KIDS GRAND PRIX」と同時申請されるように配慮すること。

(キ) 新型コロナウイルス感染症拡大防止に関すること

- ・ 新型コロナウイルス感染症の感染状況に応じて、日程や内容の調整等感染拡大防止に十分に配慮して実施すること。

(3) (1) 及び (2) に付随する業務

- ① 委託業務にかかる経理に関すること。
- ② 委託業務の進捗状況を必要に応じて報告すること。
- ③ 前各号に定めるもののほか、事業実施に関し、県の指示すること。
- ④ その他、事業の運営に関して必要なこと。

(4) (1) 及び (2) の進め方

事業の実施に当たり、適宜県と協議を行い実施すること。

(5) 報告書の作成

本業務完了後、上記(1)から(3)の実績、アンケート結果の分析、考察のほか、次世代プログラマーの発掘に係る課題等を整理した報告書を作成すること。

4 委託期間

契約締結の日から令和4年3月18日までとする。

5 注意事項

- (1) 本業務の遂行に関し、担当者を定めるとともに、事業に必要な能力と経験を有する業務責任者を定めること。
- (2) 本業務の遂行にあたり、疑義等が生じた場合は、県と十分協議すること。