（コピーを作成してください）

2022年度未踏ジュニア提案書

**提案するプロジェクトのタイトル**

|  |
| --- |
| AUTO PC BUILDER |

**提案者に関する事項**

|  |  |
| --- | --- |
| メインクリエータ（代表者）の氏名 | 佐倉　仙汰郎 |
| グループの場合、メンバーの氏名 |  |
|  |
|  |

以下の入力欄は必要に応じてサイズを変更できます。図や表の挿入も推奨します。

**1. 提案するプロジェクトの簡単な説明（200字以内）**

次のページにある「2. 提案内容」に記載される内容を、簡潔にまとめてください。

|  |
| --- |
| *例)* *「暗記クッキー」は、海外に住む日本人の子どもや、日本語を学習したい外国人をターゲットにした、WEBベースの漢字クイズで頑張って覚えた漢字がクッキーになって届くことでモチベーション継続を支援するシステムです。漢字クイズの結果を元に、レーザーカッターを利用してクッキーに漢字を刻印し、魔法のようにユーザーに届けることが出来ます。* |
| PC BUILDER ASSISTANTは自作ｐｃを作るパーツをすべて選んでくれるツールです。顧客の予算、使用用途などから、最近のパーツの値段の変動、拡張性などを加味して最も顧客に適するＰＣパーツを提供します。誰でもわかるように、自作のマニュアルなども同封し、様々な方に、安く、楽しい自作ＰＣを提供することができます。 |

**2. 提案内容**

|  |
| --- |
| *提案内容を書くときのアドバイス]*  *フォーマットは自由です。図表や画像も使用できます。ページ数にも制限はありません。以下の項目は一例です。*    *どんなもの？*  *・おじいちゃん、おばあちゃんに説明すると想定してまとめてみましょう*  *・完成したときのイメージを図や画像で表現してみましょう*    *誰のどんな問題を解決するもの？　これができると誰がうれしい？*  *・誰がどんなシーンで使いますか*  *・必ずしもたくさんの人の役に立つ必要はありません*  *・役には立たないかもしれないけれど、おもしろいというのもありです*    *似た問題を解決している既存の手段（なんらかの方法や、製品、サービスなど）は何がある？*  *・可能であれば海外の事例も調べてみましょう。日本語よりたくさんの情報が見つかります*    *どのように作る？*  *・あなたが提案するもの（ソフトウェアやハードウェア）は、どんな技術やデータ、ツールを使ってどのように作っていくか、具体的に書いてください*    *あなた独自のアイデアは？*  *・既存のものと比べて、提案のユニークなところはどこでしょう*  *・改良した点を書いてみましょう* |
| 1. **誰のどんなものを解決するのか、**   ＰＣを買いたい人、または組みたい人に向けて構成を提案、一番お得な値段で購入することができる。  ｐｃに対してある程度興味があるが、そこまで詳しくない人をターゲットにしています。ｐｃの購入の時に一番気になるのは値段。他社のものがそのｐｃよりいいスペックで安く販売していることなども多くあります。そこで自作ＰＣならば自分の求めるものを安い価格で購入することができきます。  自作ＰＣを作るにあたって一番の問題は、膨大な知識量を必要することです。様々な互換性などを考慮しなければならないので、失敗する方も多くいます。  そこで、こちらで、互換性、相性などをすべて考慮した見積書を自動で作成して提供することで、失敗のリスクを取り除きます。   1. **既存のもの**   すでにBTO（built to order）というものがあります。  ほしいPCのスペックをある程度自分で選ぶことができ、メーカーが組み立てて発送してくれるものです。  メリットとしては、組み立てやOSのダウンロードを行ってくれるので、手元に届いたらすぐに使えること。  デメリットは、発送まで若干時間がかかること、自作に比べるとやや拡張性に欠けること。   1. ほかのものとの差別化   私のプロジェクトがほかのサービスより優れていることは、拡張性とオプション、値段です。  BTOパソコンでは、メーカー独自のケースを使っているところや、改造をしたら保証が利かなくなることが多いです。そうするとPCの本来の拡張性、自分が好きな形にできるという特徴を生かせません。私が提供するサービスでは将来自分が新しいPCにしていくうえでも障害のないようなものを提供できます。  オプションはこのサービス一番のウリです。世の中の膨大なPCパーツから要望に合ったものを順位立てて推奨していきます。そこで、自分が探しているものに見合うものを選ぶことができます。これは普通のPCメーカーではできません。  値段に関しては、最安のものを提示できるという点で優れています。特にＰＣパーツは世の中の様々な影響を受け値段の変動が激しいです。その中で、どこで買うのが一番いいのかを提供します。   1. 人工知能が使われる点   世の中の影響を受けやすいPCパーツの価格予想に人工知能を使います。  PCパーツとくにGPUとCPUは仮想通貨の影響やいろいろな産業の影響を受けやすく、買い時が非常に難しい。  人工知能を使って、GPUが安くなる時期をサジェストします。  時期によって全く同じスペックでも価格変動によって数万円の差が出ます。大きな買い物だからこそ、安く済ませる買い時を教えてくれるコンテンツは意味があると思います。 |
|  |

**3. あなたが自分の貴重な時間を使ってこのプロジェクトを実現したい理由 (任意)**

あなたが、他の誰かと比べて、このプロジェクトを進めるのに適していると思う理由を教えてください。たとえばあなただけの強みや、過去の経験などがあれば教えてください。

|  |
| --- |
|  |

**4. このプロジェクトについて現在までに取り組んだこと (任意)**

類似品の調査や、仮説検証をするためのアンケート、実験、プロトタイプの開発など、今までに取り組んだことがあれば書いてください。なにがどこまでできていて、どういったことがこれから難しそうかを詳しく書いてくれたら、面談でのやりとりがスムーズになります。

|  |
| --- |
|  |

**5. 提案者がこれまで制作したソフトウェアまたはハードウェア**

● 自分が、このプロジェクトを進めるにあたり十分な能力があることを、アピールしてください。（特に 4.でまだプロトタイプなどの開発をやっていないと解答した方は、ご自身の能力を強くアピールしてください。）

● これまでの活動実績が載っているホームページや、GitHubのアカウント、YouTubeチャネル等がある場合も、こちらでアピールしてください。

● フォーマットは自由です。図表や画像も使用できます。ページ数も制限はありません。複数人で開発した場合は、どの部分を担当したのか、明確に記述してください。

|  |
| --- |
|  |

**6. 週あたりの作業時間の目安**

|  |
| --- |
| *作業時間:*  *学期中 ×時間*  *夏休み中 ◇時間* |
| 学期中：二時間/日  休み：五時間/日 |

**7. 開発費の使用計画**

|  |
| --- |
| *開発に関わる費用が合計 50 万円まで補助されます。現時点で未定の項目があっても構いません。支出項目については採択後PMとの相談により決定します。*  *例:*  *・××デバイスの購入 8,000 円、◇◇ 機能の実装のため*  *・△△ソフトウエア 12,000 円、〇〇 を作成するため*  *・☆☆デジタルデータ 20,000 円、□□で使用するため*  *・使途未定（開発で必要が生じた場合の予備）: 240,000円* |
| 作成に集中するためのおかし　１０，０００円  モニター　３０，０００円 |

**8. 自己アピール**

その他、まだアピールしきれていない、得意なことや、ほかの人にはないような経験があればアピールしてください。必ずしも提案内容と関連している必要はありません。

|  |
| --- |
| 実際にPCを自作したこともありますし、BTOのパソコンを購入したこともあります。  ゲームをよくするのでゲームに関しての要望であれば、どのくらいの予算が必要なのかわかります。  英語がわかるので、海外のPC制作を生業にしている人の動画などよく見ます。  英語しゃべれます。  英検準一級　2465/3000  組み立てたPC  CPU Ryzen 7 5700X  RAM KLEVV DDR4 3200  マザーボード　ASUS TUF B550 ATX  電源　玄人志向　Bronze 650W  PCケース　NZXT H510  CPUクーラー　Deep cool L240  Crucial 1TB  Rtx 3060 ti |