

U-22プログラミング・コンテスト2024

開発支援ツールの利用について

主 催	U-22プログラミング・コンテスト実行委員会
運営事務局	U-22プログラミング・コンテスト運営事務局 (一般社団法人ソフトウェア協会内)
協 力	サイボウズ株式会社／さくらインターネット株式会社／アシアル株式会社／ GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社／

U-22プログラミング・コンテスト2024に応募される方を対象に、事務局から期間限定で開発支援ツールを無償提供致します。

以下の開発支援ツールから選択し、開発支援ツール申込フォームよりお申込みください。なお、他ツールと組み合わせて使用するなどで、複数のツール利用を希望する場合は、個別にお申込みお願いします。

【ご利用・お申込について】

No.	開発環境名	提供会社名
P4	kintone	サイボウズ株式会社
P6	さくらのクラウド	さくらインターネット株式会社
P7	Monaca	アシアル株式会社
P8	ALTUS Basic シリーズ	GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社



[開発支援ツール申込はこちら](#)



■ 開発支援ツール申込期間：2024年4月5日（金）～2024年8月26日（月）

申込フォームへの登録後、事務局より受付番号と、無償利用のための手順をメールで連絡します。メールに記載する手順に従って手続きを行ってください。

受付後、各開発支援ツールが利用できるまで、数日～1週間程度を想定しています（提供企業によって異なります）。

※既にご自身で既存の開発支援ツール等を利用している方は、現状使用している開発支援ツールで制作した作品をそのままご応募いただいても構いません。

※応募にあたり、必ず事務局が提供する開発支援ツールを使用しなくてはならないというものではありません。

※申込フォームへの登録後、1週間以上たっても受付番号等が届かない場合は、登録がエラーとなっている可能性がありますので、U-22プログラミング・コンテスト運営事務局あてにE-mail (u22-info@saj.or.jp) にてお問い合わせください。

※ご利用になる前に後述の「開発支援ツール仕様・機能」や各開発支援ツールのホームページなどを参考にいただき、各開発支援ツールの利用方法を把握した上でお申込ください。

※受付番号は開発支援ツールの申込・問合せ等で必要になりますので、無償利用期間中は保管してください。

※ご利用にあたり、各開発支援ツール提供企業の利用規約および個人情報の取扱いに同意していただく必要がありますので、お申込の際に必ずご確認ください。

【無償利用期間と以降の利用について】

無償利用期間：ご利用開始～2024年12月20日（金）まで

無償利用期間終了日（2024年12月20日）までに、開発支援ツールのリソース（サーバーおよびディスク等）をすべて削除するか、フリープランに適用可能な要領等に戻していただく必要があります。詳細は各社の「期限満了後の対応」欄をご確認ください。開発支援ツールによっては削除を行わなかった場合、有償版へ自動切替され、請求が発生する場合や、アクセスができなくなることがあります。必要に応じて、無償利用期間内に各自でバックアップを取ってください。

※応募がなかった場合は、事務局から応募しなかった理由など確認することがございます。予めご了承ください。

※無償利用期間以降の利用は、お申込みの開発支援ツールによって異なります。同じ開発支援ツールを継続して利用希望する方は、各開発支援ツール企業と別途契約が必要となります。詳しくはそれぞれの開発支援ツール提供企業までお問い合わせください。

【利用上の注意点】

- ① 無償で利用できるのは「U-22プログラミング・コンテスト2024」に応募される方を対象とします。
- ② コンテストに関連する作品以外の開発は行わないでください。
- ③ 審査は応募時に提出されたソースコードと作品を対象に行います。クラウド上の作品や公開済みの作品については、応募締切後、事前審査結果発表までの期間、改変を加えることはご遠慮ください。各審査終了後、作品のブラッシュアップ・資料再提出は可能です。但し、最新の提出資料

で審査することをお約束するものではありません。また、最終審査会におけるプレゼンテーションでは、締切後の修正箇所や理由を述べてください。

- ④ 審査期間中は、審査員が開発環境にアクセスさせていただく場合がありますので予めご了承ください。開発環境によっては事務局がアクセスさせていただく場合のアカウント設定をお願いすることがあります。
- ⑤ 今回ご提供するプラン以上のリソースの利用を希望される場合には課金が発生することがあります。詳しくはそれぞれの開発支援ツール企業にお問い合わせください。

【お問合せ】

利用方法等、技術的なお問合せ、12月20日以降の利用等については各開発支援ツール提供企業まで直接お問合せください。（メールでのお問い合わせの際には件名を「U-22プログラミング・コンテスト2024問合せ」とし、本文に氏名・学校名を必ず明記してください。）

開発環境	問合せ窓口
kintone	技術的な相談窓口： https://developer.cybozu.io/hc/ja/community/topics その他問合せ： insideout@cybozu.co.jp
さくらのクラウド	u22-info@saj.or.jp
Monaca	u22-info@saj.or.jp
ALTUS Basic シリーズ	next@gmocloud.com

【開発環境仕様・機能】

▼ kintone (きんとーん)



URL: <https://kintone.cybozu.com/jp/>

トライアル版の申し込み: <https://kintone.cybozu.com/jp/trial/>

開発支援ツール概要	
開発支援ツール概要	<p>■ 「kintone」 概要</p> <p>サイボウズ株式会社が提供する、Web データベース型の業務アプリ構築プラットフォームです。</p> <p>ユーザーの用途にあわせた業務アプリがノンプログラミングで開発できます。</p> <p>構築例)</p> <ul style="list-style-type: none">- 営業の案件管理- お客様からの問い合わせ履歴やクレーム対応の管理- プロジェクトの進捗やタスク管理- 従業員の業務日報など <p>【kintone でできること】</p> <p>外部からデータを取得、追加することが可能な API も搭載しており、IoT 連携などでも利用可能です。</p> <p>kintone を使うことで、データベース部分は簡単に作成し、メインとなるフロント部分や作りこみをしたい部分に注力できるため、限られた時間の中でシステムを作る場合にも便利です。</p> <ul style="list-style-type: none">- REST API や Webhook を用いた他システムとの連携- JavaScript やプラグインを使った kintone には標準搭載されていない高度なカスタマイズ- CSS によるデザインのカスタマイズ <p>kintone API 仕様書:</p>

	<p>- https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/201941754</p> <p>kintone Tips:</p> <p>- https://developer.cybozu.io/hc/ja/sections/200143874</p> <p>- https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360000877166</p> <p>■ご提供環境</p> <p>kintone は30日間どなたでも無料でお試しいただけますが、コンテスト応募作品に限定して、無料期間を延長してご利用いただけるよう、手配いたします。</p> <p>動作環境：</p> <p>https://www.cybozu.com/jp/service/requirements.html</p>
提供企業名	サイボウズ株式会社
提供企業概要	サイボウズは、「チームワークあふれる社会を創る」をビジョンとして、チームワークを支援するソフトウェアを開発、販売しています。企業、公共団体などの大規模な組織から、企業間プロジェクト、学生サークル、家族などの小規模チームまで、世界中のお客様にご活用いただいております。近年ではクラウドサービスが中心になっており、他のシステムやセンサーとの連携など、活用範囲が広がっています。
提供内容・仕様・制限	
申込方法	kintone 無料トライアル(https://kintone.cybozu.co.jp/trial/)よりお申込みのうえ、申込フォーム上に kintone のトライアル用サブドメインをご記入ください。
無償提供期間	手続完了～2024年12月20日（金）まで
期限満了後の対応	自動的に削除
制限・制約・注意事項	<p>■制限事項：</p> <p>https://www.cybozu.com/jp/service/restrictions.html#q06</p> <p>※ 無償提供期間は2024年12月20日までとなります。</p> <p>なお、提供期間終了後、データは自動的に削除されます。</p>
問合せ E-mail	技術的な相談窓口 https://developer.cybozu.io/hc/ja/community/topics
その他問合せ E-mail	insideout@cybozu.co.jp

▼さくらのクラウド



URL : <https://cloud.sakura.ad.jp/>

開発支援ツール概要	
開発支援ツール概要	高性能なサーバと拡張性の高いネットワークをインターネット上で自在に構築できる IaaS 型パブリッククラウドです。 簡単操作のコントロールパネルと、自動化に便利な API やコマンドラインツールで、サーバやスイッチのセットアップが可能。自分だけの「仮想データセンター」を構築できます。
提供企業名	さくらインターネット株式会社
提供企業概要	さくらインターネットは、1996年創業のインターネット企業です。個人から法人、文教・公共分野まで、さまざまなお客様のニーズに合わせ、「さくらのレンタルサーバ」「さくらのVPS」「さくらのクラウド」などのクラウドコンピューティングサービスを自社運営の国内のデータセンターを生かし提供しています。 『やりたいこと』を『できる』に変える」の理念のもと、あらゆる分野に対応する DX ソリューションを提案します。
提供内容・仕様・制限	
仮想 CPU	1コア
メモリ	2GB
ディスク容量	20GB
グローバル IP アドレス	1個付属（サーバの NIC に対して固定的に割り当て）
その他 ※標準搭載機能	<ul style="list-style-type: none"> ・スタートアップスクリプト(サーバを作成する際に、任意のシェルスクリプトを記述した「スタートアップスクリプト」を選択することにより、起動時にそれらを自動的に実行できます。) ・DNS 逆引きレコード設定 ・パケットフィルタ
無償提供期間	手続完了～2024年12月20日（金）まで
期限満了後の対応	自動的に削除
制限・制約・注意事項	原則として上記の環境のご提供となりますが、用途に応じてアップグレードさせていただきますので、お気軽にご相談ください。
問合せ E-mail	U22-info@saj.or.jp

▼ Monaca Education (もなかえでゅけーしょん)



URL: <https://edu.monaca.io/>

開発支援ツール概要	
開発支援ツール概要	Monaca Education はクラウド上で動作するアプリ制作環境です。手軽に使える Web 公開機能やクラウドデータベース機能を備えており、作品作りに最適です。
提供企業名	アシアル株式会社
提供企業概要	アシアルは国産スマホアプリ開発ツール『Monaca』の開発元です。『Monaca』は世界中の企業や教育機関で採用されており、30万人を超える開発者に使われています。教育機関向けのエディションである Monaca Education は1,000以上の教育機関で採用されており、SEGA の『ぷよぷよプログラミング』でも利用されています。
提供内容・仕様・制限	
プロジェクト数	100
ディスク容量	100MB
その他	WebAPI ベースのクラウドデータベース チーム開発 サンプルアプリ集サイト (あんこエデュケーション)
申込方法	申込フォームに利用を希望する人数(アカウント数)をご記入のうえ、お申込みお願いします。 事務局より、その後の手続きについてご案内させていただきます。
無償提供期間	手続完了～2024年12月20日(金)まで
期限満了後の対応	無償版へのダウングレード
問合せ E-mail	u22-info@saj.or.jp
その他連絡事項	アカウント作成方法 https://edu.monaca.io/start

▼ ALTUS Basic シリーズ (あるたす ベーシックシリーズ)



URL: <https://altus.gmocloud.com/>

開発支援ツール概要	
開発支援ツール概要	<p>「GMO クラウド ALTUS (アルタス) Basic シリーズ」は、仮想サーバーを作成する時も作成した後も、リソースサイズを自由に指定・変更できるパブリッククラウドです。自由度が非常に高く、転送料金も無料で提供していますので、スモールスタートのサイトや開発環境などに最適です。また、サーバー管理ツールの Plesk (プレスク) も利用できますので、コマンドなしのサーバー構築が可能になります。</p> <p>Plesk に関しては、下記よりご確認ください。</p> <p>https://altus.gmocloud.com/basic/service/plesk/</p>
提供企業名	GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社
提供企業概要	<p>1996 年のサービス開始以来、ホスティング事業者として 11 万を超える法人のお客様のサーバー運用実績と国内 6,700 社の販売代理店を有しています。2011 年 2 月にクラウドソリューション「GMO クラウド」を立ち上げクラウドサービス事業に本格的に参入し、クラウドサービスを中心とした、多様な IT インフラサービスを提供しております。</p> <p>また、2007 年より「GlobalSign」の電子認証サービスを連結子会社の GMO グローバルサイン株式会社を中心にベルギー、英国、米国、中国、シンガポールの拠点をグローバルに展開しております。</p>
提供内容・仕様・制限	
仮想 CPU	6vCPU
メモリ	12GB
ディスク容量	300GB (合計値)
グローバル IP アドレス	10個
その他	Plesk もご利用いただけます。
申込方法	GMO ALTUSWeb ページお申込フォーム (14日間無料) から、必要事項を入力し、アカウント ID を取得のうえ、申込フォームにご記入ください。

	<p>なお、ご登録いただく際の支払方法は「銀行振込」を選択してください。（無償提供期間中は請求が発生しないよう手続きさせていただきます）</p> <p>併せて Plesk の利用希望の有無についてもご登録をお願いします。</p>
無償提供期間	<p>手続完了～2024年12月20日（金）まで</p>
期限満了後の対応	<p>削除は出来ないため、申込者にて請求が発生しないよう、リソースの削除をお願いいたします。</p>
制限・制約・注意事項	<p>無償提供期間は2024年12月20日までとなります。なお、提供期間終了後、自動的な削除は出来ないため、申込者にて請求が発生しないよう、リソースの削除をお願いいたします。</p>
問合せ E-mail	<p>next@gmocloud.com</p>

