

第8回

# U-15

## プログラミングコンテスト

### 愛媛大会

参加賞は  
図書カード  
500円※1

※1:表彰式にて配付

### 参加無料

プログラミング未経験でも大丈夫!

参加対象 15歳以下の児童・生徒  
(小学生は5・6年生が対象)

応募締め切り

2023年  
8月16日(水)

募集作品

ゲーム感覚で楽しめる1対1の対戦形式ソフトウェア「CHaser」(Java言語)のオリジナル作品を募集します。  
※詳しくはYouTube公式チャンネル参照

コンテスト  
参加方法

大会ホームページより、ソフトウェア「CHaser」やサンプルプログラムをダウンロードして、YouTube公式チャンネルの解説動画を参考にプログラムを作り、メールに添付して大会への参加を申し込みます。  
※詳しくは裏面参照

副賞

優勝者は、東京で開催される「表彰式」(主催:ITジュニア育成交流協会)に招待されます(本人と保護者1名同伴の飛行機+宿泊チケット)。また、豪華な副賞が授与されます。入賞者にも副賞のプレゼントがあります。  
※新型コロナウイルスの影響より、表彰式はオンライン開催となる場合があります。

結果発表

2022年9月10日(日)10時より  
YouTube公式チャンネルにて



表彰式

2022年9月16日(土)13時より  
サイボウズ松山オフィス(愛媛県松山市)

YouTube公式チャンネル

問い合わせ

主催者:U-15プログラミングコンテスト愛媛大会実行委員会  
ホームページ:<http://www.u15ehime.com/>  
申込・問い合わせ:u15ehimepro@gmail.com  
※問い合わせをする前にホームページのQ&Aを参考してください。解決しない場合はメールにて、緊急時は事務局まで問い合わせください。  
事務局:089-976-7669(株式会社マイクロシステム)



ホームページ

後援/愛媛県、愛媛大学工学部、愛媛県教育委員会、愛媛県市町教育委員会連合会、松山市教育委員会、特定非営利活動法人ITジュニア育成交流協会  
協賛/株式会社Shift、株式会社ダイビック、株式会社マイクロシステム、サイボウズ株式会社

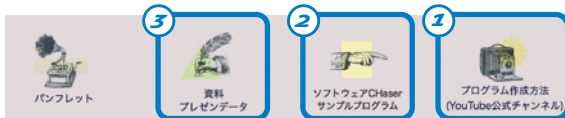
プログラム  
作成方法・申込方法



# プログラム作成方法

U-15 プログラミングコンテスト愛媛大会へ出場するためのプログラム作成方法は以下の通りです。まず、YouTube 公式チャンネルに動画を公開しておりますので、それを見ながら資料やソフトウェアをホームページからダウンロードして環境を整えてください。

## 公式HP資料について



大会ホームページにある上記のアイコンから①「プログラム作成方法」をクリックすると YouTube 公式チャンネルに移動します。そこでソフトウェア「CHaser」の設定方法から、プログラムの作成方法まで動画を見ながら学習します。②「サンプルプログラム」を元にプログラムを作成していきますが、どのようなプログラムを書けばよいかコメントを入れて手ほどきしていますので、それに沿って作ります。その作り方も動画を見ればわかるようになっております。動画は 01～17 までありますが、ひとつの動画が 1～6 分程度と短い内容です。また、③「資料やプレゼンデータ」は補足として活用ください。

## 動画による学習方法



YouTube 公式チャンネルでは、「01\_CHaser について」の動画から番号順に学習することをおすすめします。ノートを準備し、覚えたことを書き、それを参考にしながらプログラミングするとわかりやすいです。

## コンテスト概要

コンテストでは、まず予選が行われます。応募されたプログラムと主催者が作成したプログラムを対戦させ、より多くの点数を獲得した上位 8 人が決勝トーナメントへ出場します。

アイテムを取得したら 1 点、相手を PUT したら残りターン数が得点となります。自減したらマイナス 10 点です。よって早いターンで相手を PUT すると有利です。  
※「PUT」については、YouTube 公式チャンネルで解説しています。

同順位の選手が複数名いる場合は、別マップで、得点差がつくまで対戦します。

決勝トーナメントでは、参加者同士が対戦（前半と後半）して競います。勝負の優先順位は、右の通りです。

前半と後半の合計の  
①残りターン数が少ない（途中で動作不能となった場合は優先的に負け）> ②相手が自減する > ③アイテム数  
同点だった場合は、マップを変更して得点差がつくまで対戦します。

## U-15 プログラミングコンテスト愛媛大会申込方法

大会申込はメールで行います。8月16日までに、右の宛先のメールアドレスに①～⑤の内容を記入し、自作したプログラムファイルを添付して送付してください。

プログラムの添付方法は「YouTube 公式チャンネル」を参考にしてください。その際パソコンで使うメール (gmail など) をご利用ください。送られてきたプログラムは主催者が 3 日以内に動作確認をして、その結果を返信します。(8月12日～16日を除く)

〈コンテスト参加申込メールの例〉

宛先: u15ehimepro@gmail.com

件名: コンテストの参加申込 (愛媛 太郎)  
▲タイトルはこの通りに記入 ※ ( ) に名前

本文:

- ①名 前: 愛媛 太郎
- ②ひらがな: えひめ たろう
- ③電話番号 (半角): 090-000-0000
- ④学校名: 〇〇市立〇〇中学校
- ⑤学 年: 3年

自作した  
プログラムファイル  
を添付