

# 情報オリンピックに 挑戦!!

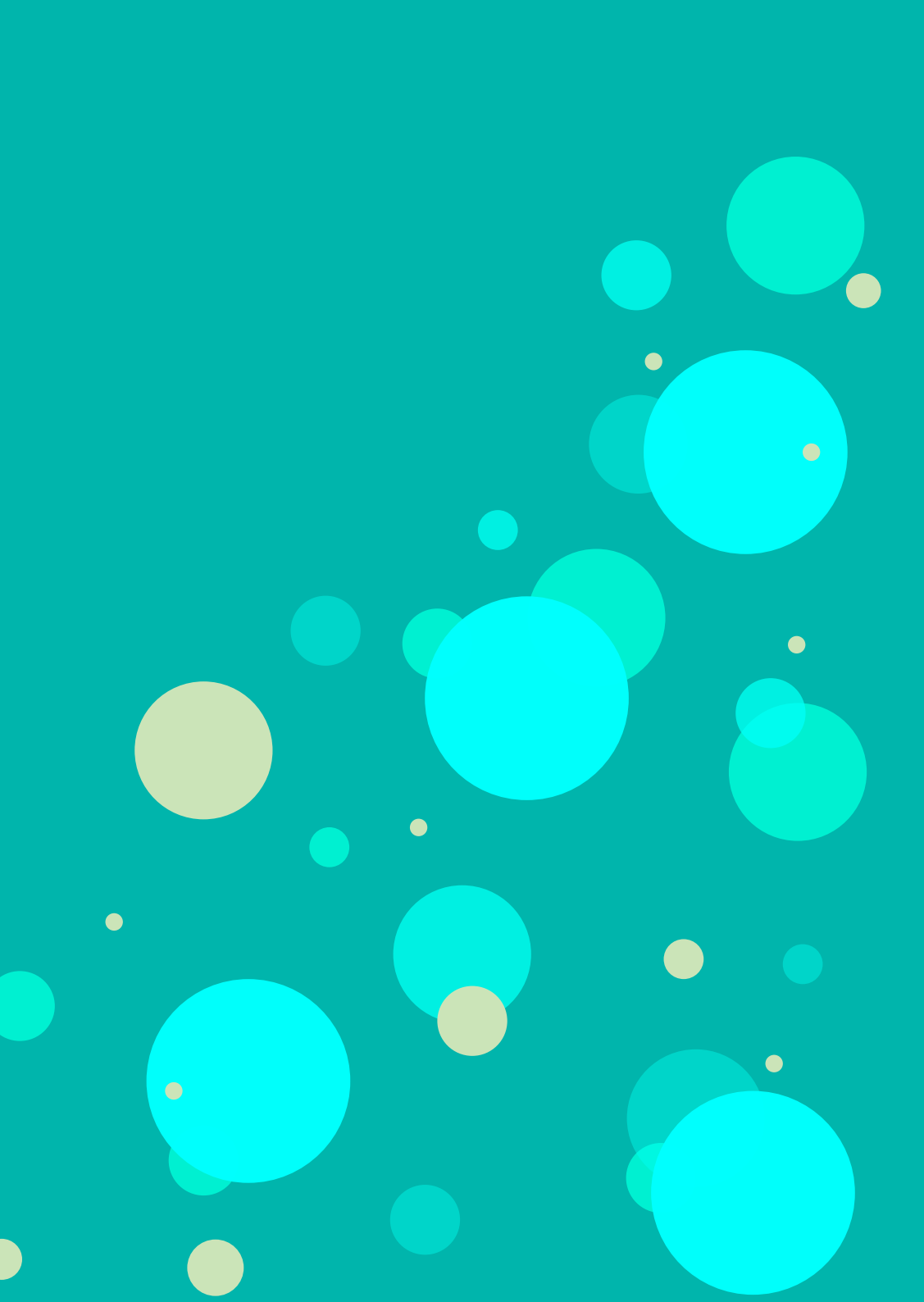


★情報オリンピックって？  
～高校一年生 初夏&さくらの場合～

★プログラミングを学ぼう  
入門教材と講習会開催のご案内

★情報オリンピック 参加要項

★推薦入試でのメリット





春季トレーニング  
合宿かあ  
すごいなあ…

JO学園高校 1年  
初夏(はつか)



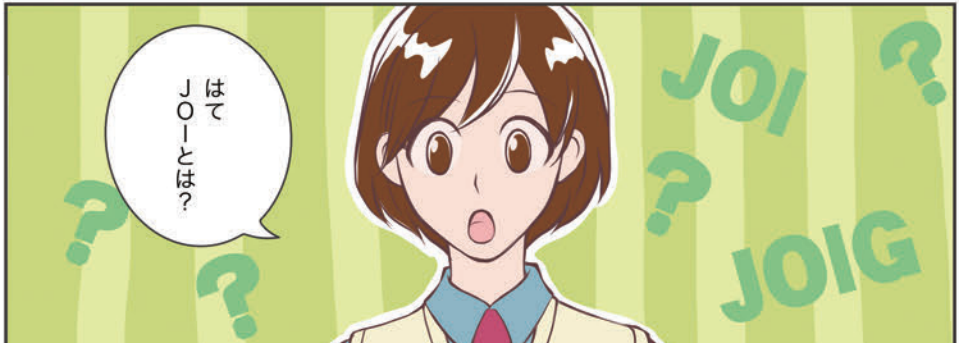
どうしたの？  
ため息ついちゃって

私、1月に  
プログラミングの  
大会に出たって  
言ったでしょ？

JO学園高校 1年  
さくら

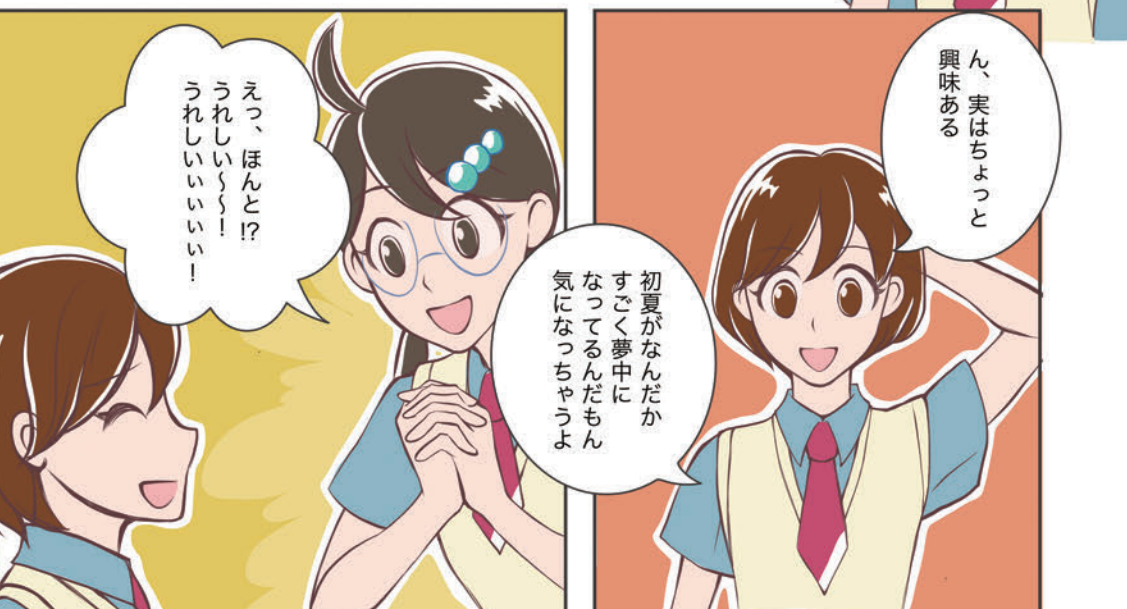
JOIGっていう  
大会の本選に出ただけど  
本選で優秀賞を取ると  
春季トレーニング合宿に  
出れるんだって

しかも、JOIと  
同じところで  
やるんだよ！



はて  
JOIとは？

JOI ?  
JOIG







でも  
何からどうやって  
始めたらいいの？  
興味はあるけど  
そこが全然わからない  
んだけど…？

それなら  
まかせて！

私も始めは  
色々調べたから  
教えるよ！  
週末うちに来て  
いっしょにサイトとか  
見てみない？

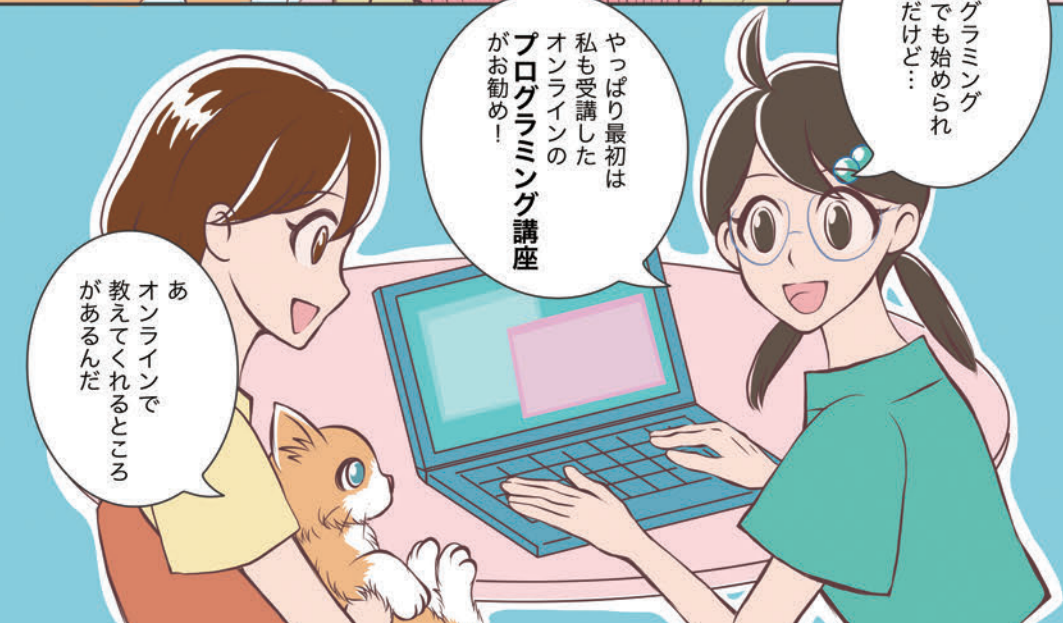
うん  
お願い！  
楽しみ〜！



プログラミング  
独学でも始められ  
るんだけど…

やっぱり最初は  
私も受講した  
オンラインの  
**プログラミング講座**  
がお勧め！

あ  
オンラインで  
教えてくれるところ  
があるんだ



## 3コースで ステップアップ!

3名までの少人数制  
チューターの解説+演習

### Aコース

プログラミングとは  
変数、条件分岐

### Bコース

繰り返し  
for文を使ったループ

### Cコース

文字と文字列  
配列

JOIGとJOIを  
主催している  
情報オリンピック日本委員会が  
毎月オンラインで  
入門講座を開いているの

初心者向けに  
丁寧に教えてくれるよ

質問もできるし  
自宅から受講できるし  
本当にオススメ!

最初だけ  
ちゃんと教えてもらえば  
あとはネットに  
いろんな情報があるし  
過去問とかで独学で  
勉強できるよ

過去問

独学ツール

そうなんだ!

マイペースで  
できていいね

うん  
早くさくかも  
一緒にやろう!  
二人でJOIGの  
春合宿行きたい!

そういえば  
JOIGは女性部門って  
言ってたけど  
男性部門もあるの?





JOIG

だから女子は  
JOIとJOIG  
両方出れるから  
チャンスが2回  
あるんだよ！



うーん JOIは  
性別関係なく  
みんなが出れる  
んだけど  
JOIGは女子だけ  
の大会なの

まじで!?

プログラミングって  
なんとなく  
男子の世界って  
思ってたけど  
女子に優しい  
大会なんだね、  
なんか嬉しい！

だよね！  
私もそれで  
参加してみよう  
って思ったんだ

最近ほとんど  
女子の参加も  
増えてるんだよ！

そういえば  
この間か言ってる  
「合宿」って  
いうのはなに？

で JOIGとJOIの  
春合宿は会場が同じなの！  
部屋は別で内容も  
違うんだけど  
共通の問題も  
解いたりするみたい

他校の  
プログラミング女子たち  
とも知り合えるし  
超つよい人たちが  
教えてくれる講義もあって  
すごい楽しいらしいよ！  
憧れの世界！

説明するね  
JOIGもJOIも  
本選で優秀賞を取ると  
春季トレーニング合宿に  
参加できるのね

じゃ  
2人で目指せ  
JOIG春合宿！  
だね！

うん！  
そして目指せ  
ヨーロッパ！  
だね！

え？  
なんで突然  
ヨーロッパなの？

JOIG春合宿で  
4番までになると  
ヨーロッパ女子情報オリンピック  
の代表選手になれるんだよ

今年はトルコ  
去年はスイス※が  
開催地だったんだって！  
いろんな国の女の子と  
交流できるし  
すごく楽しそうだね！

いいね！  
ヨーロッパ  
行きたい！

そっか、  
プログラミングって  
世界中の人が共通で  
使う技術なんだね！  
やっぱりグローバルで  
めっちゃくちゃ  
かっこいいかも…！

※2021年スイス大会はCOVID-19の影響で  
オンライン開催になりました。





やったー！  
ヨーロッパ  
目指して  
がんばろー！

よし！  
早速入門講座  
申し込んだじゃおう！



クリアできると  
達成感あるよね！

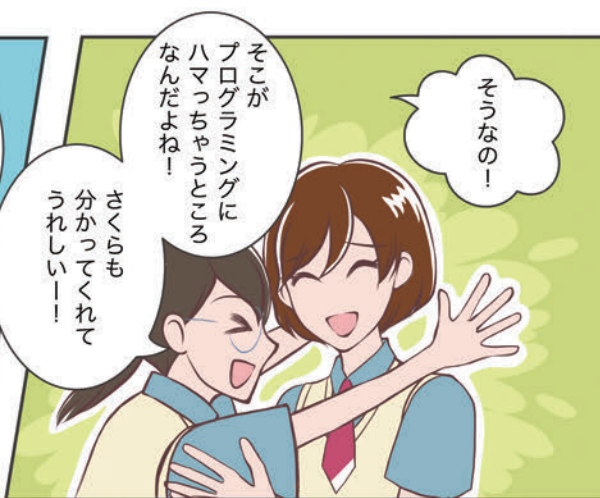
次々知りたいこと  
が出てきて  
ゲームみたいに  
続けたくなるし

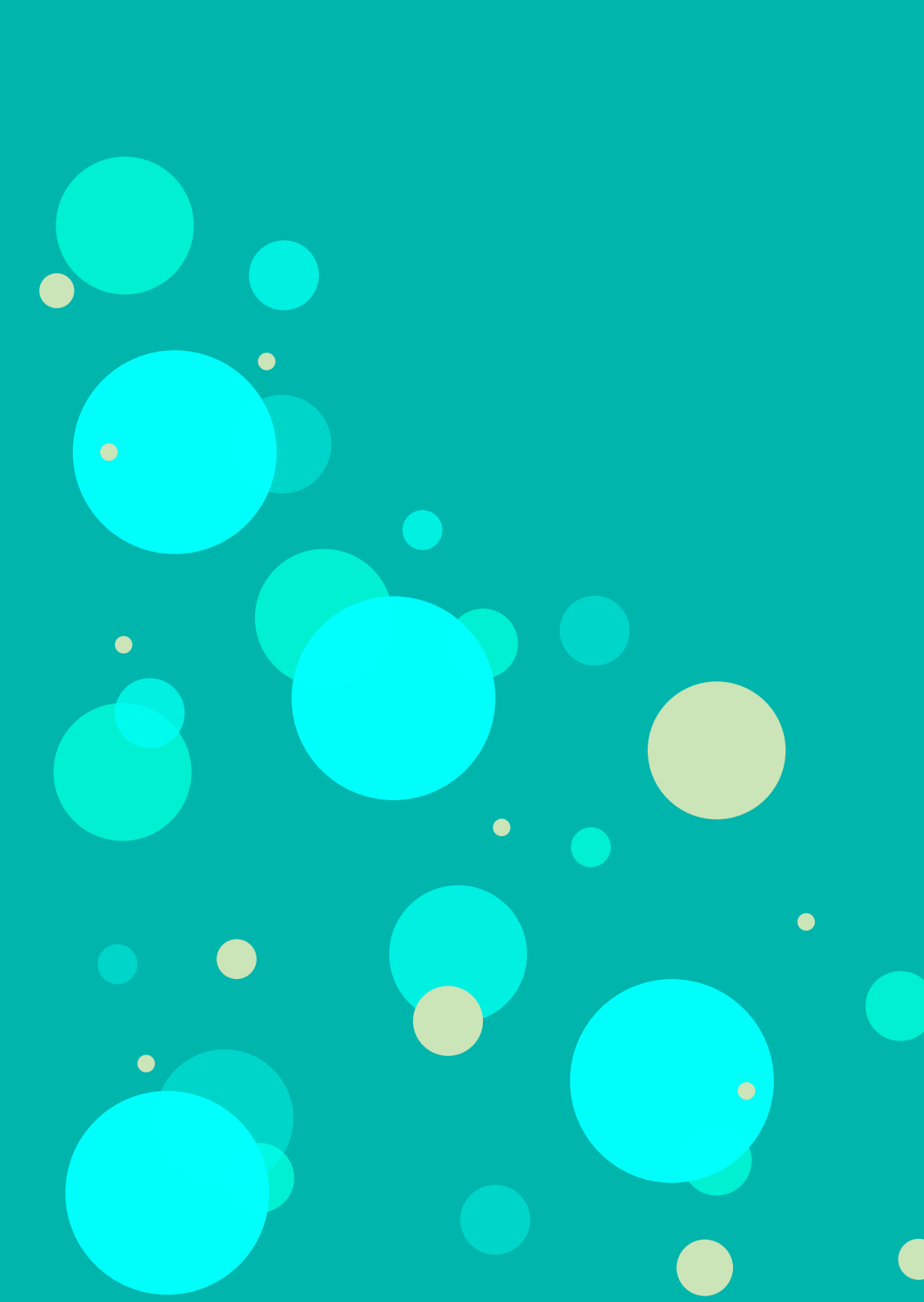
すごくよかった！  
少人数だから  
気がるに質問できて  
着実に身についた感じ

ほんとに？  
どうだった？



初夏！  
入門講座  
全部受けたよー！









JOIG 2022/2023

# 日本情報オリンピック 第3回 女性部門

EGOI 2023 (第3回ヨーロッパ女子情報オリンピック) 日本代表選手を選抜

## 日程

### ★ ステップ1 JOI一次予選と共通

第1回 2022年9月17日(土) 14:00~15:20

第2回 2022年10月16日(日) 14:00~15:20

第3回 2022年11月19日(土) 14:00~15:20

●オンラインで開催

### ★ ステップ2 JOIG本選

2023年1月22日(日) 13:00~17:00

●オンラインで開催

### ★ ステップ3 JOIG春季トレーニング合宿

2023年3月18日(土)~3月22日(水)

●東京都内で開催

第3回ヨーロッパ女子情報オリンピック日本代表選手決定。

## 参加申込期間

第1回 7月1日(金)12:00~9月15日(木)23:00

第2回 9月19日(月)12:00~10月13日(木)23:00

第3回 10月17日(月)12:00~11月17日(木)23:00

JOIGのステップ1はJOI一次予選と共通です。JOIGに参加したい人は第22回日本情報オリンピック(JOI 2022/2023)に参加申込みをしてください。一度申込むとそれ以降の全てのJOI一次予選に参加できます。

## 参加費 無料

応募資格 高校2年生以下の女性

競技内容 与えられた課題を解決するプログラムを作成します。高校生レベルまでの数学とプログラミングの知識が必要です。

## お問い合わせ先

一般社団法人  
情報オリンピック日本委員会(JCIOI)  
TEL:03-6681-6591  
(平日午前10時~午後5時)  
Mail: info@ioi-jp.org



JOIウェブサイト  
[www.ioi-jp.org](http://www.ioi-jp.org)

## プログラミングの勉強を始めてみたいと思ったら？

オンライン「JOI入門講座」の  
開催予定はこちら  
<https://www.ioi-jp.org/intro/>

講座で使っているJOI公式テキスト  
『Pythonで問題解決』は初心者  
の自習用にもオススメ！  
<https://www.jikkyo.co.jp/book/detail/22510044>



プログラミング入門教材  
AtCoder Programming  
Guide for beginners



<https://atcoder.jp/contests/APG4b/>  
<https://atcoder.jp/home>

## 情報オリンピック女性部門に参加してみたいと思ったら？

参加申し込みはオンライン！下記のURLから申し込もう！

日本情報オリンピック第3回女性部門  
<https://www.ioi-jp.org/joig/2022/>



## 大学受験にもメリットが！

推薦入試等でのメリットに繋がります。  
国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)のページをご覧ください。  
[https://www.jst.go.jp/cpse/contest/student/pdf/contest2022\\_p11-12.pdf](https://www.jst.go.jp/cpse/contest/student/pdf/contest2022_p11-12.pdf)

