

```
userDetailsCardOnHover = showOnHover(UserDetailsCard);
UserLink = ({

  secondaryLink,
  children,
  userAvatar,
  user,
  (
    <div className={styles.container}>
      includeAvatar && (
        userDetailsCardOnHover
        user={user}
        delay={CARD_HOVER_DELAY}
        wrapperClassName={styles.avatarContainer}
      )
      <Avatar user={user} />
    </UserDetailsCardOnHover>
  )
)
```

```
145   </li>
146   </li>
147   </ul>
148   </div>
149 }
150 }
151
152 renderWhatsNewLinks() {
153   return (
154     <div className={style.whatsNewLinks}>
155       <h4 className={style.whatsNewSection}>
156         <ul className={style.whatsNewList}>
157           {this.renderWhatsNewLink(0)}
158           {this.renderWhatsNewLink(1)}
159           {this.renderWhatsNewLink(2)}
160           {this.renderWhatsNewLink(3)}
161           {this.renderWhatsNewLink(4)}
162           {this.renderWhatsNewLink(5)}
163           {this.renderWhatsNewLink(6)}
164           {this.renderWhatsNewLink(7)}
165         </ul>
166       </div>
167     );
168   }
169 }
```

システム研究部

```
{styles.alt]: type === 'alt',
[styles.centerYName]: !secondaryLink,
[styles.inlineLink]: inline,
)})
> {children || user.name}
</Link>

{!secondaryLink
? null
:<a
  href={secondaryLink.href}
  className={classNames(styles.name, {
    [styles.alt]: type === 'alt',
    [styles.secondaryLink]: secondaryLink,
  })
}
```

2018/04/17

システム研究部の紹介

!注意!

写真はほとんどイメージです

```
182   }
183
184 renderFooterSub() {
185   return (
186     <div className={styles.footerSub}>
187       <Link to="/" title="Home - Unsplash">
188         <Icon
189           type="logo"
190           className={styles.footerSubLogo}
191         />
192       </Link>
193       <span className={styles.footerSlogan}>
194         </span>
195       );
196     }
197   }
```

```
</footer>
206 );
```

アジェンダ

- 1 システム研究部とは
- 2 シス研の日常
- 3 シス研のイベント
- 4 シス研の楽しみ方
- 5 シス研のココが良い！ココがダメ！

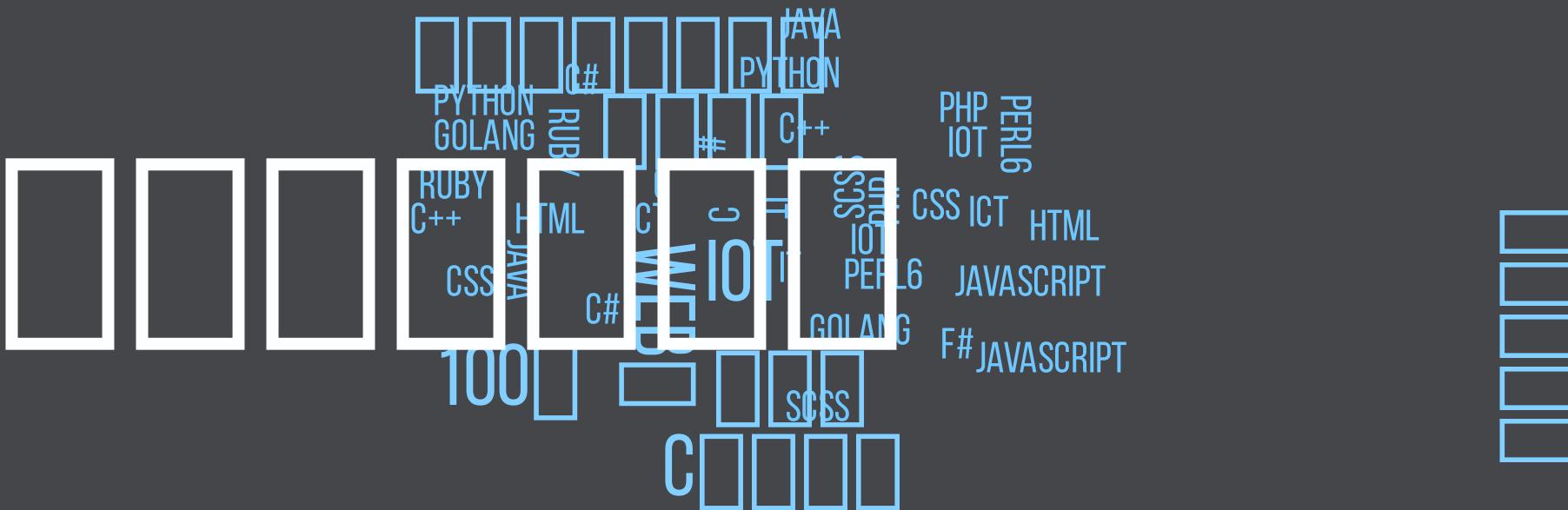


システム研究部とは

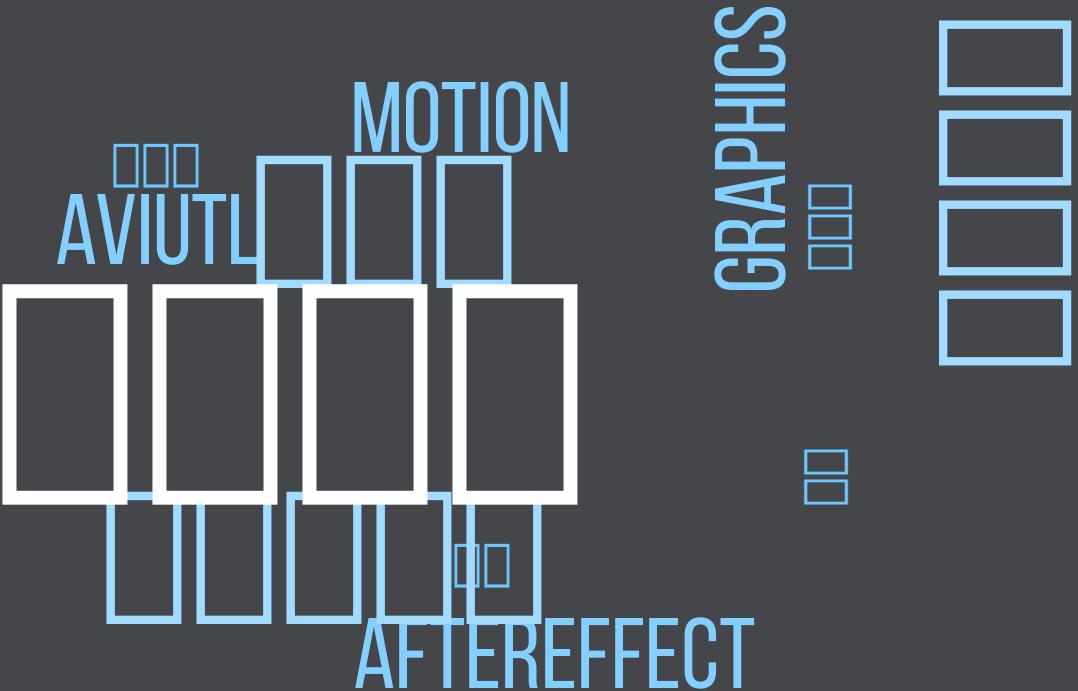
Section 1

```
139     title="",
140     targets="",
141     role="",
142     href="#/track"
143   >
144     Instagram
145   </a>
146   </li>
147   </ul>
148 </div>
149   );
150 }
151
152 // renderWhatsNewLink() {
153 return (
154   <div className={styles.whatsNew}>
155     <ul className={styles.ul}>
156       <li className={styles.li}>
157         {this.renderMain}
158         {this.renderFooterMain}
159         {this.renderFooterSub}
160         {this.renderSlogan}
161         {this.renderLogo}
162         {this.renderSlogan}
163         {this.renderLogo}
164         {this.renderSlogan}
165       </ul>
166     </div>
167   );
168 }
169
170 // renderWhatsWritten(title, url) {
171 return (
172   <li className={styles.footer}>
173     <a href={trackUrl(url)}>
174       targets="_blank"
175       rel="noopener noreferrer"
176     >
177       {title}
178     </a>
179   </li>
180 );
181 }
182
183 // renderFooterSub() {
184 return (
185   <div className={styles.footerSub}>
186     <Link to="/" title="Home - Unsplash">
187       <Icon
188         type="logo"
189         className={styles.footerSubLogo}
190       />
191     </Link>
192     <span className={styles.footerSlogan}>
193       {slogan}
194     </span>
195   </div>
196 );
197
198 // render() {
199 return (
200   <footer className={styles.footerGlobal}>
201     <div className="container">
202       {this.renderFooterMain()}
203       {this.renderFooterSub()}
204     </div>
205   </footer>
206 );
207 }
208
209 }
```

プログラミングはもちろんあります



動画制作もお手の物



このポスターは
部員の作品だよ…

デザイン楽しい！

SYSKEN

システム研究部は
コンピュータを使って
未来を創ります

we create the next

活動場所 北館4階 端末・サーバ室

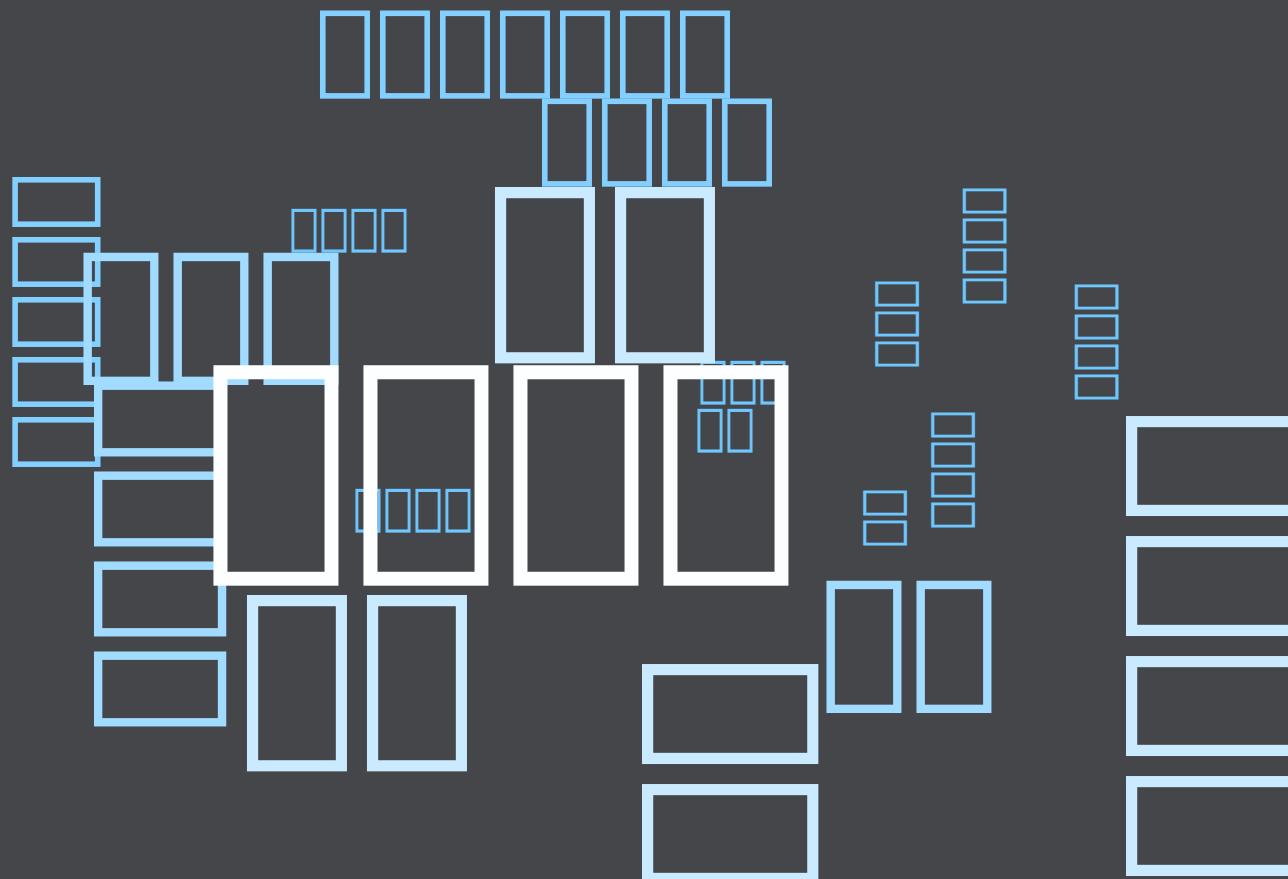
Twitter @sysken

WebSite SYSKEN ONLINE

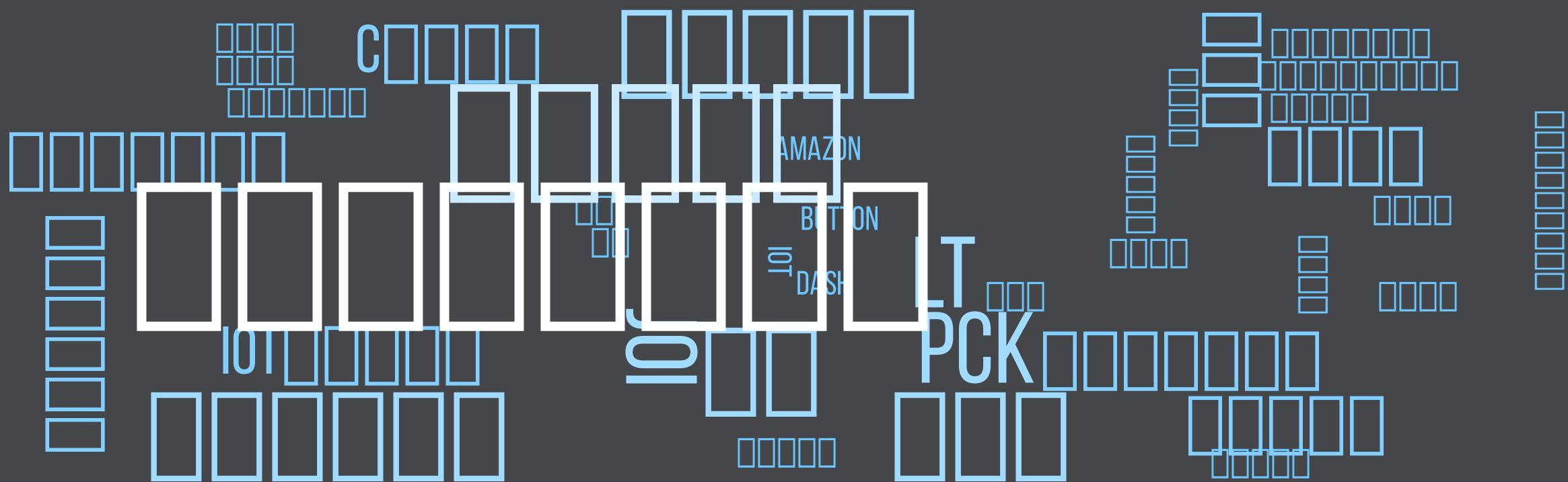


A photograph of a wooden desk setup. On the left, a silver laptop is open, showing a grid pattern on its screen. Next to it is a black camera lens. A white notepad with handwritten Japanese text is partially visible. A dark notebook lies next to the notepad. A circular sticker featuring a stylized cat's face with the word "DESIGN" is at the bottom left. A blue vertical bar is positioned between the photograph and the text.

デザインやっています



年間を通じていろんなイベントやっています



シス研の日常

Section 2

```
139     title="",
140     targets="",
141     role="button",
142     href="#track"
143   >
144     Instagram
145   </a>
146   </li>
147   </ul>
148 </div>
149   );
150 }
151
152 /**
153 * @param {string} title
154 * @param {string} url
155 * @param {string} className
156 */
157 function renderWhatsNewLink(title, url, className) {
158   return (
159     <div className={styles.whatsNew}>
160       <ul className={styles.whatsNewList}>
161         <li>
162           <a href={url}>
163             {title}
164           </a>
165         </li>
166       </ul>
167     </div>
168   );
169 }
170
171 /**
172 * @param {string} title
173 * @param {string} url
174 * @param {string} className
175 */
176 function renderFooterMainItem(title, url, className) {
177   return (
178     <li className={styles.footerMain}>
179       <a href={url}>
180         {title}
181       </a>
182     </li>
183   );
184 }
185
186 /**
187 * @param {string} title
188 * @param {string} icon
189 * @param {string} className
190 */
191 function renderFooterSubItem(title, icon, className) {
192   return (
193     <div className={styles.footerSub}>
194       <Link to="#" title="Home - Unsplash">
195         <Icon type="logo" className={styles.footerSubLogo}>
196         />
197         </Link>
198         <span className={styles.footerSlogan}>
199           {title}
200         </span>
201       </div>
202     );
203 }
204
205 /**
206 * @param {string} title
207 */
208 function renderFooterSlogan(title) {
209   return (
210     <div className={styles.footerSlogan}>
211       {title}
212     </div>
213   );
214 }
215
216 /**
217 * @param {string} title
218 */
219 function renderFooterGlobalTitle(title) {
220   return (
221     <div className={styles.footerGlobal}>
222       {title}
223     </div>
224   );
225 }
226
227 /**
228 * @param {string} title
229 */
230 function renderFooterGlobalSlogan(title) {
231   return (
232     <div className={styles.footerGlobalSlogan}>
233       {title}
234     </div>
235   );
236 }
237
238 /**
239 * @param {string} title
240 */
241 function renderFooterGlobalSlogan2(title) {
242   return (
243     <div className={styles.footerGlobalSlogan2}>
244       {title}
245     </div>
246   );
247 }
```

压倒的自由！

作りたい
創りたい
造りたい

そんな意欲を
システム研究部は
追い求めます

作りたいものを作る



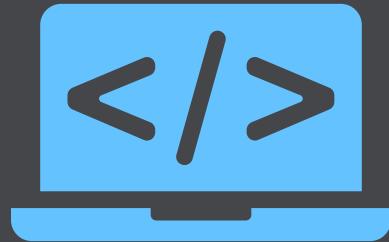
リモートワークOK

端末サーバ室に来るも来ないも自由!



雑談だけでもOK

雑談から新たなソリューションが生まれる



プログラミングの勉強

基本的に独学

先輩に聞くことができる環境です

シス研のイベント

Section 3

```
139 <Instagram>
140 </a>
141 </li>
142 </ul>
143 >
144 Instagram
145 </a>
146 </li>
147 </ul>
148 </div>
149 >
150 >
151 >
152 <renderWhatsNewLink() {
153 <div className={styles.main}>
154 <ul className={styles.list}>
155 <a href="#" className={c}>
156 <this.renderMain(<span>)>
157 <this.renderMain(<span>)>
158 <this.renderMain(<span>)>
159 <this.renderMain(<span>)>
160 <this.renderMain(<span>)>
161 <this.renderMain(<span>)>
162 <this.renderMain(<span>)>
163 <this.renderMain(<span>)>
164 <this.renderMain(<span>)>
165 </a>
166 </li>
167 >
168 >
169 <renderWhatsWritten(title, url) {
170 <div className={styles.footer}>
171 <ul className={styles.footerList}>
172 <a href={trackIdUrl(url)}>
173 <span>targets=_blank</span>
174 <span>rel="noopener noreferrer">
175 >
176 <span>{title}>
177 </a>
178 </li>
179 </ul>
180 </div>
181 >
182 >
183 <renderFooterSub() {
184 <div className={styles.footerSub}>
185 <a href="#" title="Home - 連携">
186 <Icon type="logo" className={styles.footerSubLogo}>
187 </a>
188 <span>Targets</span>
189 <span>Rel</span>
190 </div>
191 </div>
192 </div>
193 <span className={styles.footerSlogan}>
194 <span>連携</span>
195 </span>
196 >
197 <render() {
198 <div className={styles.footerGlobal}>
199 <div className="container">
200 <this.renderFooterMain()>
201 <this.renderFooterSub()>
202 </div>
203 </div>
204 </div>
205 >
206 >
207 >
208 >
209 >
```



全国高専
プログラミング
コンテスト

全国高専プログラミングコンテスト

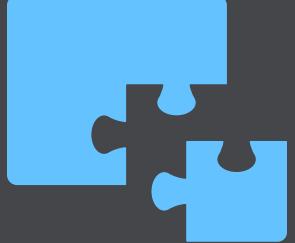


課題部門

与えられたテーマについて
いい感じのソリューション
を作れ!

自由部門

テーマはありません。
世界を変える
ソリューションを作れ!



競技部門

与えられた問題を
プログラミングによって
解決しろ!



競技テーマ募集部門 ←NEW!

運営陣は
ネタ切れを恐れて
高専生の力に頼りだした

方法(下準備)

- ・枠とピースを一度にスキャンして全体の頂点情報を求める。
- ・頂点情報を解析し、枠と各ピースごとにまとめる。

※ピースの頂点情報を、図形を描けるように時計回りで整理。

コンピューターフェスティバル



枠{.....}

ピース1{.....}

ピース2{.....}

ピース3{.....}



自己紹介



@rikyuusima

小山正義
専門学校にて
アシスタント講師

水前 謙明

コンピューターフェスティバル

中国地区の高専が集うコンピューターのお祭り



ゲーム部門



アプリケーション部門



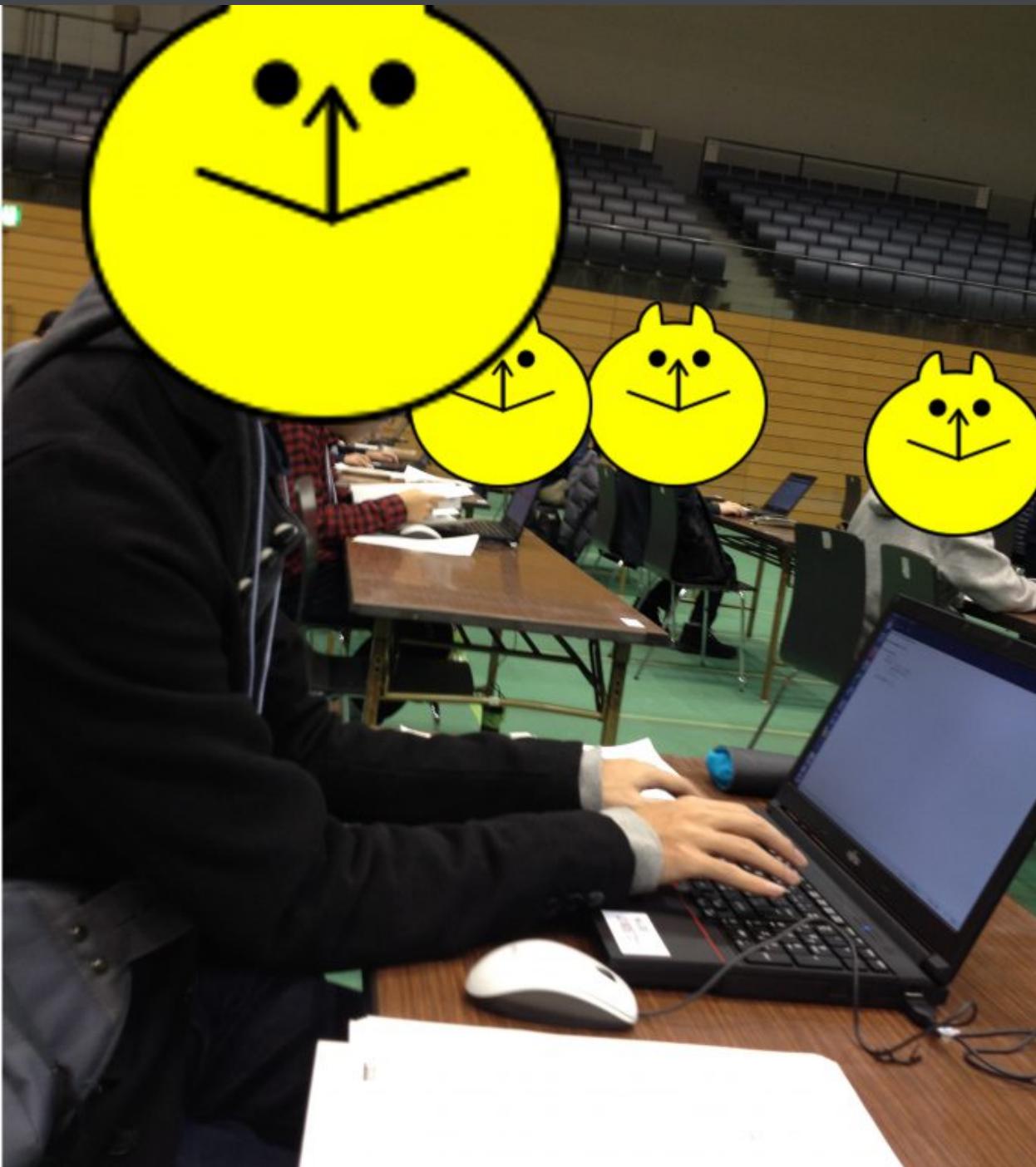
メディア・コンテンツ部門



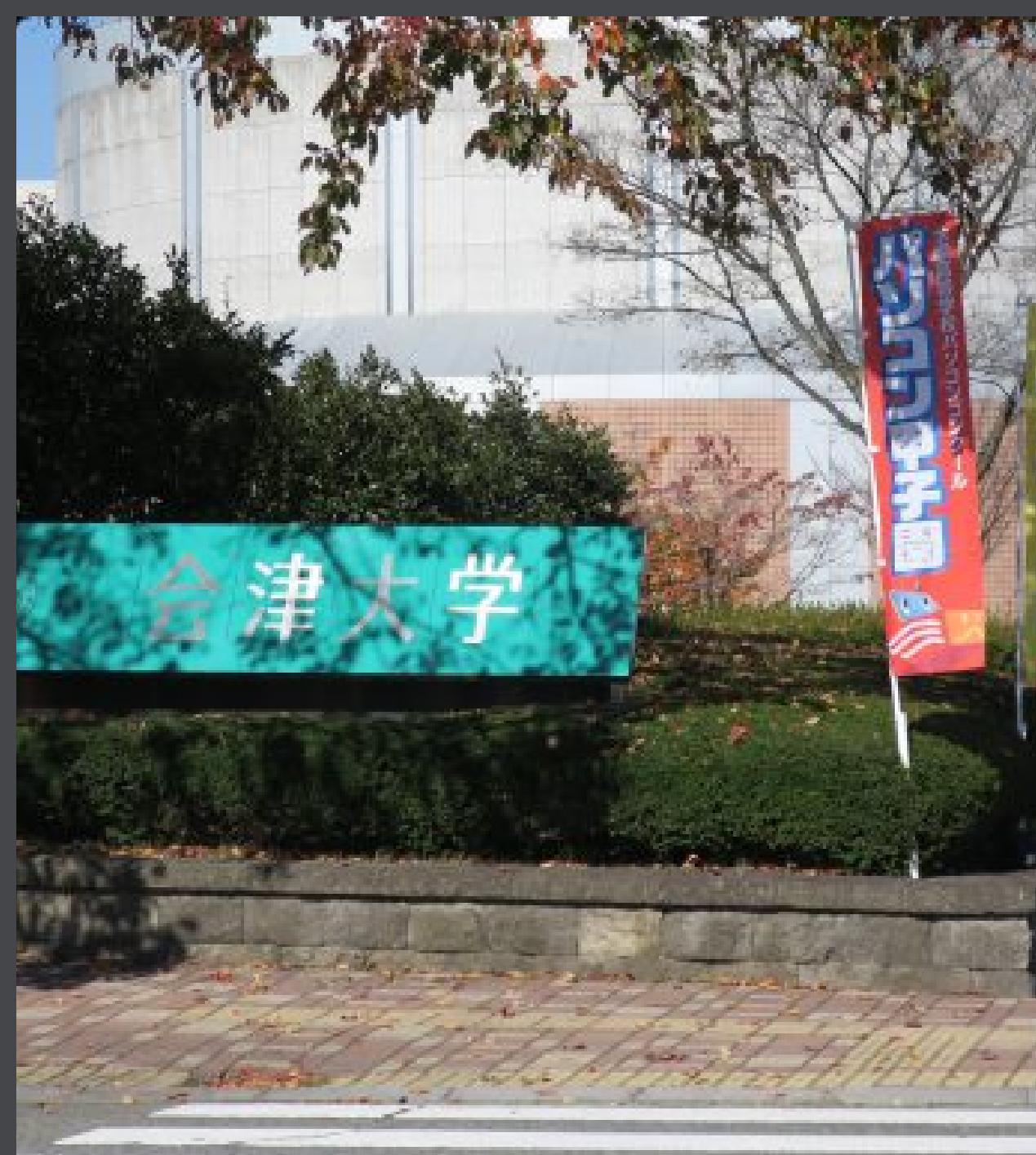
競技部門

JOI

情報オリンピック



JOIで検索



Java - PCK/src/PCK/Q6.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer Q1.java Q2.java Q4.java Q5.java Q6.java Q7.java Q8.java

PCK

src

 PCK

 Q1.java

 Q2.java

 Q3.java

 Q4.java

 Q5.java

 Q6.java

 Q7.java

 Q8.java

 Test.java

JRE System Library [JavaSE-1.8]

```
1 package PCK;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Q6 {
6     public static void main(String[] args){
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8         int n = sc.nextInt();
9         int i, temp, meu;
10        int[] array = new int[n];
11        for(i = 0; i < n; i++){
12            array[i] = sc.nextInt();
13        }
14
15        if(array[0] < 10 || array[n - 1] < 10){
16            System.out.println("no");
17            return;
18        }else{
19            for(i = 0; i < n; i++){
20                meu = 0;
21                temp = i;
22                while(array[i] < (meu + 1) * 10){
23                    --i;
24                    if(i < 0){
25                        System.out.print("no");
26                        return;
27                    }
28                    ++meu;
29                }
30            }
31        }
32    }
33}
```

Outline

Q6

main(String[] args)

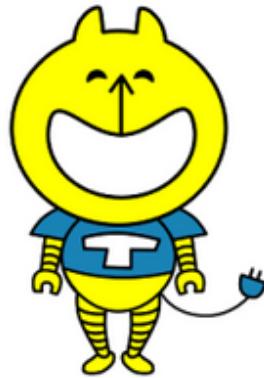
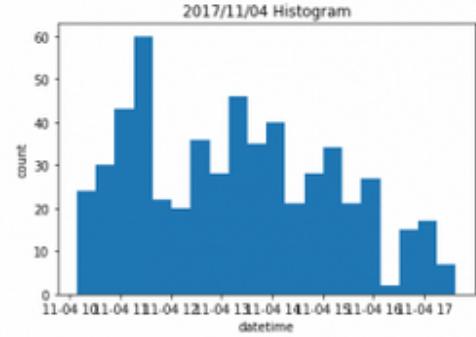
20
5
10

```
connection.commit()
cur = connection.cursor() # カーソルの取得

cur.execute('SELECT visit_date FROM customer WHERE visit_date > "2017-11-04 00:00:00" AND visit_date < "2017-11-04 23:59:59"')
visit_date_sql = list(cur.fetchall())
visit_date = []
for item in visit_date_sql:
    visit_date.append(item[0])

plt.hist(visit_date, bins=20)
plt.title("2017/11/04 Histogram")
plt.xlabel("datetime")
plt.ylabel("count")

Out[125]: Text(0,0.5,'count')
```



てくにゃんあつめ Ver.2



<https://ameblo.jp/okayouhei-m/entry-12325581029.html>



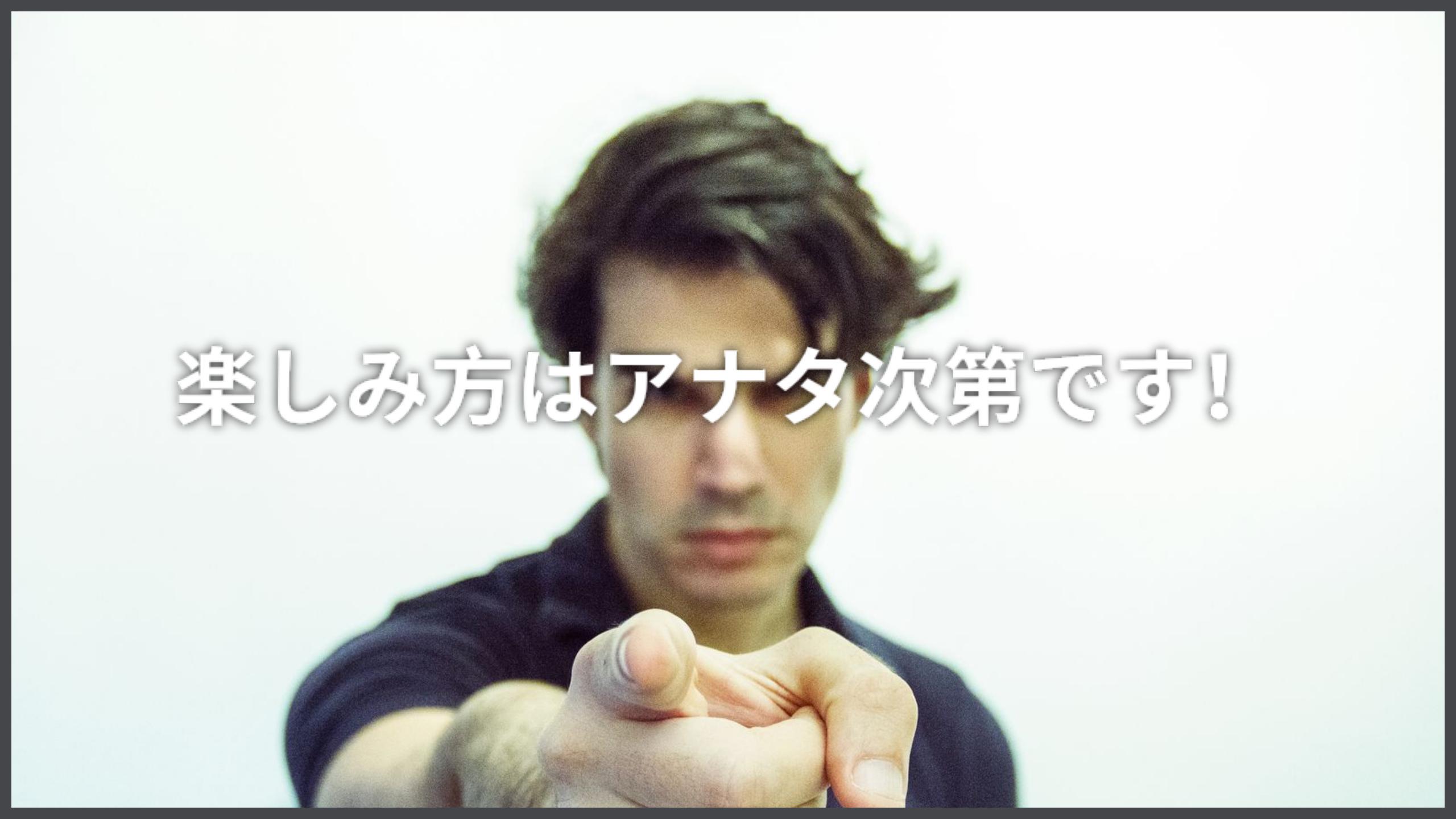
シス研の楽しみ方

Section 4

```
139     title="",
140     targets="",
141     rel="",
142     href="#/track"
143   >
144     Instagram
145   </a>
146   </li>
147   </ul>
148 </div>
149   );
150 }
151
152 // renderWhatsNewLink() {
153 return (
154   <div className={styles.footerMain}>
155     <ul className={styles.footerList}>
156       <a href="#" className={c}>
157         {this.renderTitle}
158       </a>
159       {this.renderText}
160       {this.renderImage}
161       {this.renderVideo}
162       {this.renderFile}
163       {this.renderLink}
164     </a>
165   </ul>
166 </div>
167 );
168
169
170 // renderWhatsWritten(title, url) {
171 return (
172   <li className={styles.footerList}>
173     <a href={trackUrl(url)}>
174       targets="_blank"
175       rel="noopener noreferrer"
176     >
177       {title}
178     </a>
179   </li>
180 );
181 }
182
183
184 // renderFooterSub() {
185 return (
186   <div className={styles.footerSub}>
187     <Link to="/" title="Home - うえにん">
188       <Icon
189         type="logo"
190         className={styles.footerSubLogo}
191       />
192     </Link>
193     <span className={styles.footerSlogan}>
194       <span>
195     </span>
196   </div>
197 );
198
199 // render() {
200 return (
201   <footer className={styles.footerGlobal}>
202     <div className="container">
203       {this.renderFooterMain()}
204       {this.renderFooterSub()}
205     </div>
206   </footer>
207 );
208
209 }
```



基本的に自由

A close-up photograph of a man with dark, wavy hair and a serious expression. He is wearing a dark, collared shirt. His right hand is pointing his index finger directly at the camera. The background is plain white.

楽しみ方はアナタ次第です!



こんなのは作ってみたい!

A photograph showing several people's hands and arms working together on a laptop and some papers. One person is pointing at a document, while others are holding pens or looking at the screen. The scene suggests a collaborative work environment.

隣の先輩に
「こんなのは作ってみたい」
って言ってみる

A male athlete is shown in a starting position on a running track. He is wearing a white long-sleeved shirt, white leggings, and white running shoes. His right leg is bent at the knee, and his foot is flat on the ground. He is looking down and to his left with a focused expression. The background shows a grassy field and a building under a clear sky.

プロジェクトが動き始める

樂U!!

Caution!
Cross Traffic
Does NOT
Stop for
Pedestrians



作品にはフィードバックをもらえます

先輩に一言「フィードバックよこせ」これで完結

A wide-angle photograph of a mountain range under a clear blue sky. The mountains are rugged, with rocky peaks and slopes covered in patches of green vegetation and snow. Several white contrails from aircraft are visible against the blue sky.

これでハイクオリティな
作品が作れるね

Section 5

シス研の
ココが良い!
ココがダメ!

```
139 > title="Instagram"
140 > targets="_blank"
141 > rel="noopener noreferrer"
142 > href="https://www.instagram.com"
143 >
144 > Instagram
145 </a>
146 </li>
147 </ul>
148 </div>
149 > }
150 > }
151 >
152 < renderWhatsNewLink() {
153 > return (
154 >   <div className={styles.whatsNew}>
155 >     <ul className={styles.ul}>
156 >       <a href="#" className={c}>
157 >         {this.renderMainTitle()}
158 >       </a>
159 >       {this.renderMainContent()}
160 >       {this.renderMainImage()}
161 >       {this.renderMainText()}
162 >       {this.renderMainText()}
163 >       {this.renderMainText()}
164 >       {this.renderMainText()}
165 >     </ul>
166 >   </div>
167 > )
168 >
169 >
170 < renderWhatsWritten(title, url) {
171 > return (
172 >   <li className={styles.footer}>
173 >     <a href={trackIdUrl(url)}>
174 >       targets="_blank"
175 >       rel="noopener noreferrer"
176 >     >
177 >       {title}
178 >     </a>
179 >   </li>
180 > )
181 >
182 >
183 >
184 < renderFooterSub() {
185 > return (
186 >   <div className={styles.footerSub}>
187 >     <Link to="/" title="Home - Unsplash">
188 >       <Icon type="logo" className={styles.footerSubLogo}>
189 >     </Link>
190 >     <span className={styles.footerSlogan}>
191 >     </span>
192 >   </div>
193 > )
194 >
195 >
196 >
197 < render() {
198 > return (
199 >   <footer className={styles.footerGlobal}>
200 >     <div className="container">
201 >       {this.renderFooterMain()}
202 >       {this.renderFooterSub()}
203 >     </div>
204 >   </footer>
205 > )
206 >
207 >
208 >
209 >
```

シス研のココが良い！

- **圧倒的自由**
あなたを縛るものはありません。
- **部員がイベントを企画実行できる**
もちろん企画書によっては予算がつきます
- **自分のアイデアにフィードバックをもらえる**
よりクオリティの高い作品製作が可能です
- **分からぬことは先輩が知っている**
先輩は皆さん知識が多いです。活用しましょう

シス研のココが良い！

- インターネット完備

優れた開発環境を約束するかもしれません

- 個人では用意しにくい設備もあります

ソレ以外にも必要物品は積極的に提案してください

- 毎日誰かが端末サーバ室に居る！

暇な時にくれば寂しくないです

シス研のココがダメ

- 端末サーバ室が遠い
遠すぎる...辛い
- 活動時間に若干の制約...?
水曜日は実験の関係でスタートが遅れます
- モチベーションの維持が難しい
部員にコンテストの参戦を強制していないので
モチベーションを保つ制度はありません。
自力で頑張ってください

津山高専史上
最もホワイトな部活
ありながら、

津山高専で
最もブラックな部活
of the year
に輝いてしまう部員がいる

Section

シス研は こんな人にオススメです

```
139 <Instagram>
140 </a>
141 </li>
142 </ul>
143 >
144 Instagram
145 </a>
146 </li>
147 </ul>
148 </div>
149 >
150 >
151 >
152 <renderWhatsNewLink() {
153 <div className={styles.whatsNew}>
154 <h3 className={styles.title}>
155 <a href="#" className={c}>
156 <this.renderMain()
157 </this.renderMain()
158 </this.renderMain()
159 </this.renderMain()
160 </this.renderMain()
161 </this.renderMain()
162 </this.renderMain()
163 </this.renderMain()
164 </this.renderMain()
165 </a>
166 </div>
167 >
168 >
169 <renderWhatsWritten(title, url) {
170 <div className={styles.footer}>
171 <ul className={styles.list}>
172 <li className={styles.item}>
173 <a href={trackUrl(url)}>
174 <span>targets=_blank</span>
175 <span>rel="noopener noreferrer"</span>
176 >
177 <span>{title}</span>
178 </a>
179 </li>
180 >
181 >
182 >
183 <renderFooterSub() {
184 <div className={styles.footerSub}>
185 <Link to="/" title="Home - 連携">
186 <Icon type="logo" className={styles.footerSubLogo}>
187 </Link>
188 <span className={styles.footerSlogan}>
189 </span>
190 </div>
191 >
192 </div>
193 <span className={styles.footerSlogan}>
194 </span>
195 >
196 >
197 <render() {
198 <div className={styles.footerGlobal}>
199 <div className="container">
200 <this.renderFooterMain()
201 <this.renderFooterSub()
202 </div>
203 </div>
204 </div>
205 >
206 >
207 >
208 >
209 >
```

どこに行くか迷ってる

シス研は鯖室に来ても来なくても良い自由な部活
取り敢えず所属するにはもってこい



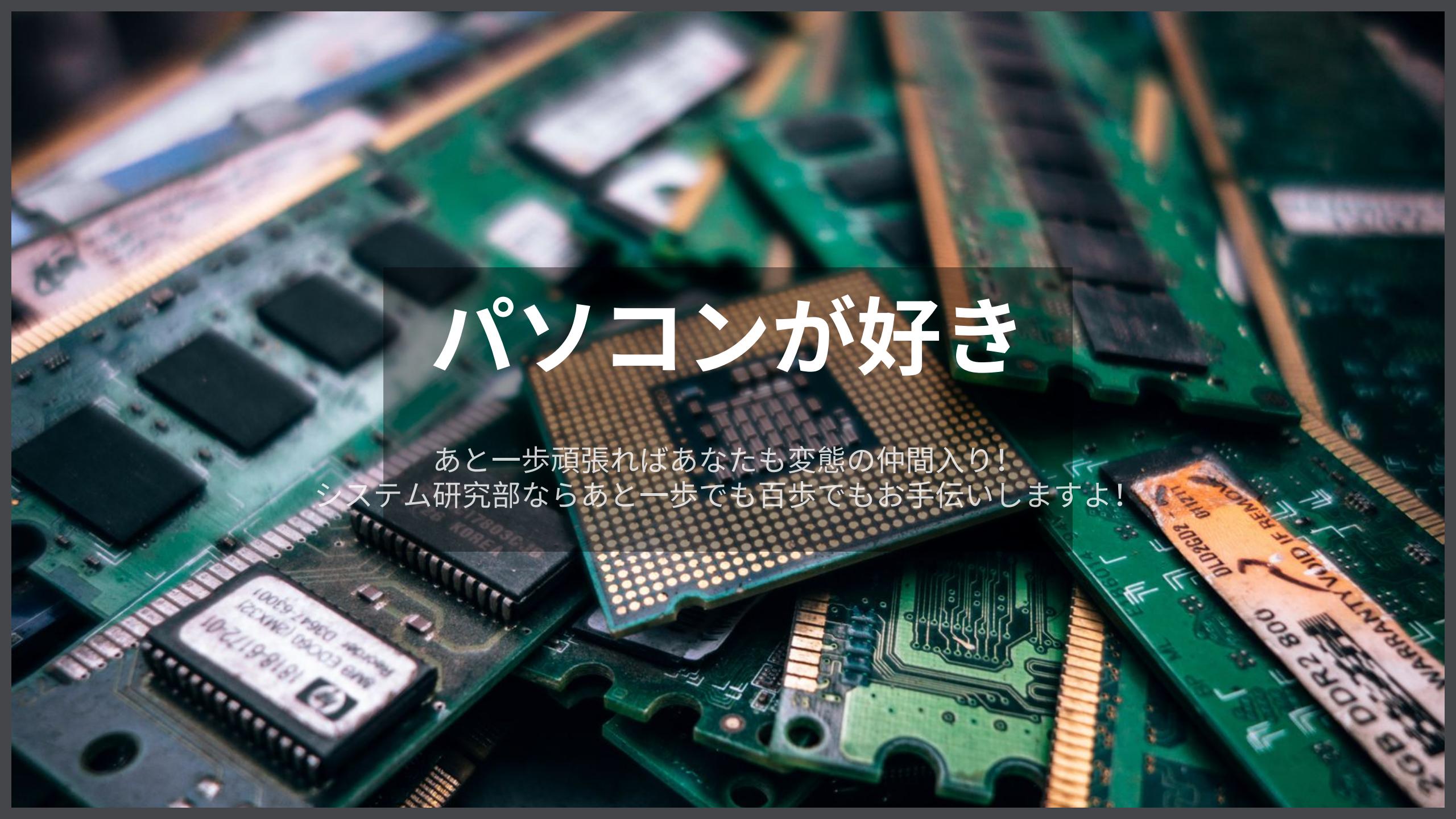
周りの影響を受けやすい

プロフェッショナルになれる才能です。
是非システム研究部へ入って どうぞ



プログラミングに興味アリ

あなたを受け入れる部活に最も最適な部活動紹介でした
聞いてましたか?



パソコンが好き

あと一歩頑張ればあなたも変態の仲間入り!
システム研究部ならあと一歩でも百歩でもお手伝いしますよ!

前人未到の変な(褒め言葉) 高専生になりたい

眼の前にプレゼンテーションした高専生おるじゃろ?
そいつは津山高専で最もヤバイヤツかもしれないぜ?
そういう人間がシステム研究部には多いです

普通の高専生で 終わりたくない



高専生は同世代の1割と言われてた気がする
その1割の中で最も尖った人間になりたい!
そんな人は是非システム研究部へ来て下さいアシストするかも

普通の高専生で終わりたくない

面接で差がでます

普通の高専生 「部活でHOGEしてました」

面接官 「ふーんで？」

ヤバイ高専生 「HOGEっていうサービス創りました。Gitリポジトリです」(ドヤア)

面接官 「コイツヤバイ」



終わりに
あることないこと
言いました
ごめんなさい

98%本当に見えてウソです