

traP の部内 ISUCON と それを支えるポータル

@ikura-hamu / ISUCON14 公式反省会

自己紹介



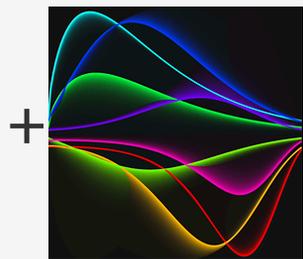
いくら・はむ (@ikura-hamu)

東京科学大学 (旧 東京工業大学) 学士3年
東京科学大学デジタル創作同好会 traP

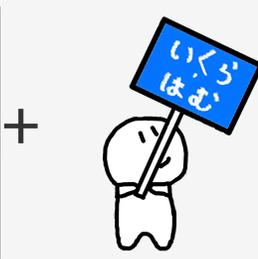
ISUCON14 はtraPのメンバーと「リアクティブニ
子玉川〜♪」で出場 (2年目) して32位



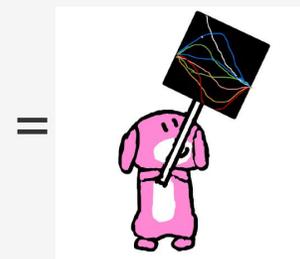
@pikachu0310



@H1rono



@ikura-hamu



@reactive-futakotamagawa

2 / 16

traP とは

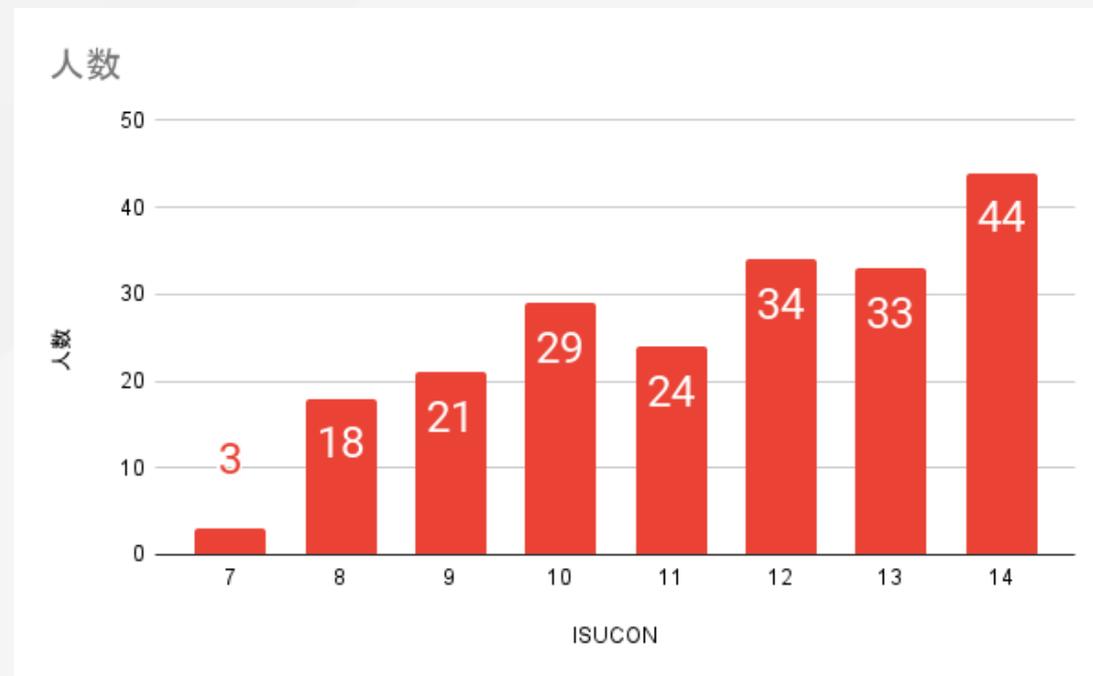
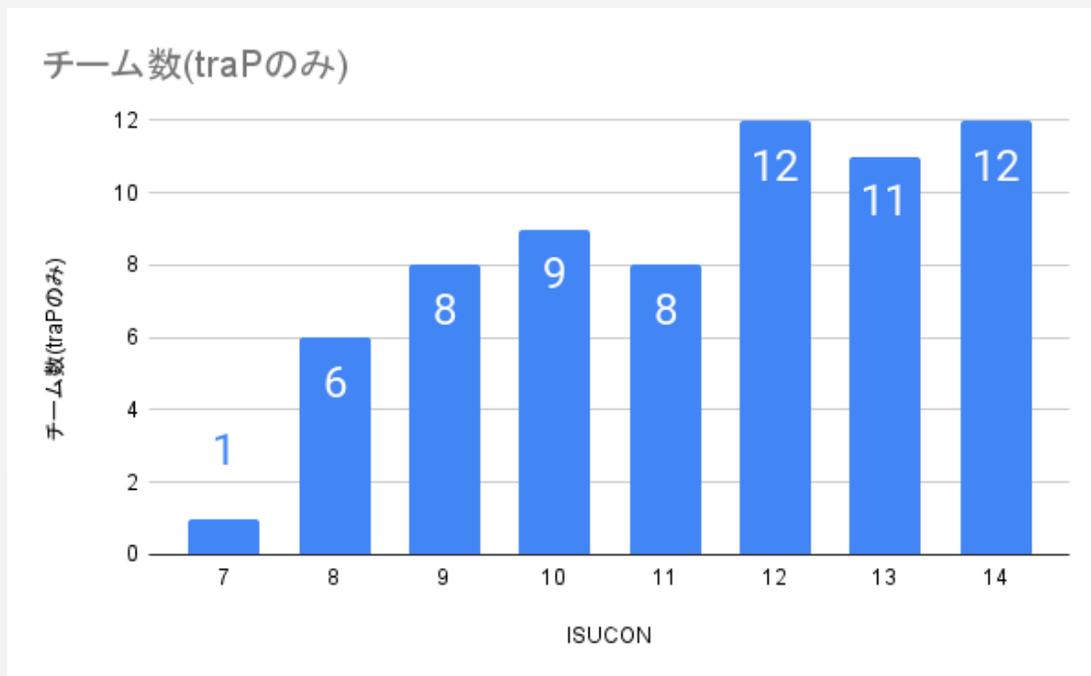


東京科学大学で活動するデジタル創作・プログラミング系サークル

今年作問の ポケットサイン にも @sekai さんが初代代表など関係者が多く所属

ISUCON14 には **44 人**、**12 チーム**(部員のみของทีม) が参加

traP 部員の ISUCON 参加



部員は入れ替わっているにも関わらず、**増加**している
ISUCON に取り組み、**後輩を育成する文化**が定着

traP の部内 ISUCON 「PISCON」

tra**P** ISUCON で **PISCON**

過去問に取り組む

- 講習会がくつついている
- 参加者は AWS アカウントなどの準備がいらぬい

初心者でも参加しやすい環境

ISUCON に取り組む人の増加に貢献している

PISCON の流れ

1. PISCON 担当者が過去問を選ぶ
 - 今年は ISUCONDITION と ISUPPORTS の2回開催
2. PISCON 担当者がポータルの設定などの準備をする
3. ISUCON 講習会をする → **初心者でもスコアが出せるように**
4. 3日ぐらいポータルを立てておく → **8時間やることもできる**
5. 感想戦をする → **知見の共有**
 - お互いの解法を見せあったりする
6. 延長戦をしたい人はする

そんな PISCON のポータル

- matsuu/aws-isucon の AMI を使う (ありがとうございます！)
- 競技者が自由に問題のインスタンスを建てたり削除したりできる
- チームを組んで参加できる

競技に集中できる環境を提供

そんな PISCON のポータル

- 得点推移のグラフが見れます



○

あれ？

そんな PISCON のポータル

- ~~得点推移のグラフが見れます~~
- 部内 SNS と連携してログインできます

初めてアクセスしたら他人としてログインされちゃいました（???)



○

あれ？

そんな PISCON のポータル

- バグっています
- 1年で数回しか使われないので放置

夢のポータル(PISCON Portal v2)を作ろう

- バグってない
- 複数台のベンチマーカーに対応したい
 - 1台だと講習会の際にキューが詰まる
- 過去問ごとの切り替えを楽にやりたい
- もっと盛り上げたい
 - 最高点を更新したらUI上で花火が上がる
 - 順位が入れ替わったら部内SNSにメッセージ
- プロビジョニングのためのansibleやterraform
- 部内SNS以外にも、SlackやGitHubの認証を使えるようにすれば
いろんな人に使ってもらえる？

でき . . .

traPtitech/**piscon-portal-**
v2



3

Contributors

0

Issues

0

Stars

0

Forks



なかった



いくら・はむ 22B @ikura-hamu 2024/12/20 11:44

反省会でポータル作った話LTしたら面白そうだけど、流石に間に合わないかな



23B 2024/12/20 11:48

気合があればなんでもできる



23B 2024/12/20 11:49

1月末とかかと思ったら、10日でした。流石に厳しいです



4



PISCON

👑 順位表

⚡ ベンチマーク

📄 インスタンス

👥 チーム管理

📄 ドキュメント

[← ベンチマーク一覧に戻る](#)

スコア

9,693

ステータス

RUNNING

実行ユーザー

@cp20

対象サーバー

サーバー1

リクエスト時刻

2025/01/01 12:00:00

開始時刻

2025/01/10 15:00:12

終了時刻

まだ終了していません

```
2025-01-10T06:00:14.466Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:14.681Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:15.172Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:15.470Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:15.667Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:16.568Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:17.371Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:17.477Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:17.677Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:18.574Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:21.168Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:22.977Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:24.072Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:24.272Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:24.474Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:24.567Z [INFO] Benchmark is running...
2025-01-10T06:00:24.675Z [INFO] Benchmark is running...
```

PISCON

👑 順位表

⚡ **ベンチマーク**

🖨️ インスタンス

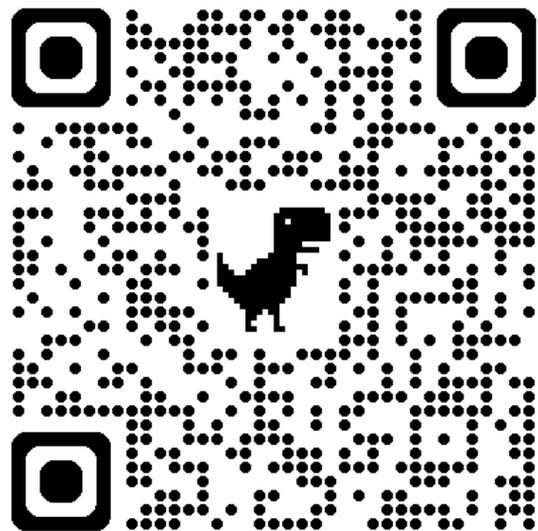
👥 チーム管理

📄 ドキュメント

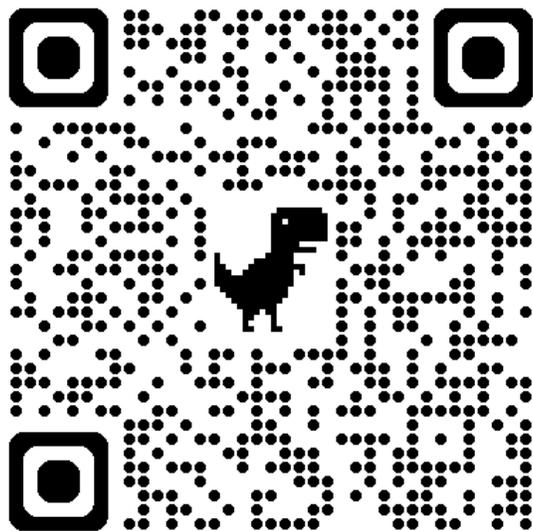
⚡ ベンチマーク

📊 スコア	📅 日時	🖨️ 対象サーバー	👤 実行ユーザー	🕒 ステータス	
計測中	2025/01/01 12:00:00.000	サーバー1	 @cp20	WAITING	詳細を見る >
0	2025/01/01 11:00:00.000	サーバー1	 @cp20	RUNNING	詳細を見る >
2,000	2025/01/01 10:00:00.000	サーバー1	 @cp20	FINISHED	詳細を見る >

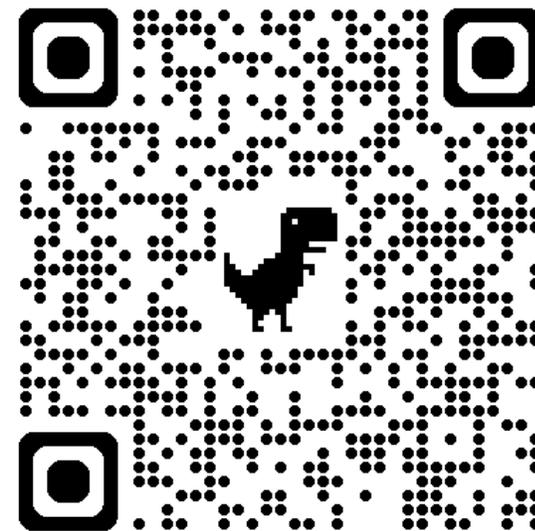
今後の traP と PISCON に ご期待ください



[traP 公式ページ](#)



[X @traPtitech](#)



[traPtitech/
piscon-portal-v2](#)