

Picca

Turn everyday motion into an objective skill score. \ 15 sec play ► 1 sec score.

Why

現場やオンラインで「動き」を評価する方法は主観的でバラつきが大きい。Picca は **ポーズデータ×AI** で、誰でもワンクリックで納得できるスコアを返します。

How

1. Web で 15 秒のミニゲームを実施（肩・腰の可動域、反応速度など）。
2. ブラウザからキーポイントを送信。RGB は即座に破棄。
3. AI Core が DCV (Dynamic Consistency Vector) を生成し、スコア JSON を返却。

What (MVP scope)

- 1 種目 (Squat-Jump) & 3 指標 (Consistency, Power, Symmetry)
 - Single-region GCP stack (Cloud Run + Cloud SQL)
 - Depth-Pilot / RealSense 分岐は破線扱い
-

Quick Start

```
# 1. Clone
$ git clone https://github.com/picca-dev/picca.git && cd picca

# 2. Launch all services locally
$ docker compose up -d
# → http://localhost:3000 でフロント、:8080 で API

# 3. Run e2e test
$ ./scripts/e2e.sh
```

Deploy to Cloud Run (preview)

```
$ gcloud builds submit --config cloudbuild.yaml \
  --substitutions=_REGION=asia-northeast1,_SERVICE=picca-gw
```

Repository Map

Path	Purpose
<code>/frontend</code>	Next.js + Tailwind UI
<code>/go-gw</code>	API Gateway (Go 1.22)
<code>/ai-core</code>	FastAPI & TorchServe models
<code>/infra</code>	Terraform modules
<code>/docs</code>	Additional public docs (see links below)

詳細なデータフローやセキュリティ方針は
[04 Data Privacy&Ethical UX.md](#) を参照。

[01 Tech Architecture.md](#)

と

License

This repository is released under the **Apache 2.0** license.

Last updated 2025-07-08