



# 「プロジェクトセカイ」の大規模通信の安定運用を実現した通信ミドルウェア「Diarkis」のご紹介

株式会社 Diarkis



名前

**高橋 信頼**  
Nobuyori Takahashi

所属と役職

**株式会社 Diarkis**  
代表取締役 CEO

プロフィール

オンラインゲーム開発会社にて、バックエンド開発に長年従事。  
全く新しい大規模通信ミドルウェア「Diarkis」を開発し、2019年に Diarkis を設立。国内ヘシエア拡大中



名前

**伊藤 寛起 氏**  
Hiroki Ito

所属と役職

**株式会社 Colorful Palette**  
シニアマネージャー / テクニカルディレクター

プロフィール

株式会社Colorful Palette シニアマネージャー/テクニカルディレクター  
2011年、株式会社サイバーエージェントに入社  
2018年、Colorful Palette設立に合わせ参画し、現在に至る



1

Diarkis のご紹介

2

Diarkis の導入事例

『プロジェクトセカイ カラフルステージ！ feat. 初音ミク』

3

パネルディスカッション

4

Q&A



1

**Diarkis のご紹介**

2

Diarkis の導入事例

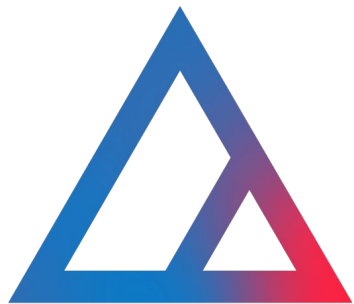
『プロジェクトセカイ カラフルステージ！ feat. 初音ミク』

3

パネルディスカッション

4

Q&A



Diarkis

会社情報

## 株式会社 Diarkis

カブシキガイシャ ディアルキス

事業内容

n 対 n 双方向リアルタイム通信基盤  
「Diarkis」の開発と提供を行う

ミッション

We connect the dots of the digital world



### Diarkis MatchMaker

複雑なマッチングロジックで、超高速なユーザーマッチングを実現



### Diarkis Room

バトルロイヤル等の数百人以上で、超高速リアルタイム通信を実現



### Diarkis Field

MMORPG等の数千人以上で、超高速リアルタイム通信を実現



### Diarkis Group

複数のサーバー間で、大規模なコミュニケーションを実現



### Diarkis P2P

高FPSが重要な格闘ゲーム等で、超高速リアルタイム通信を実現



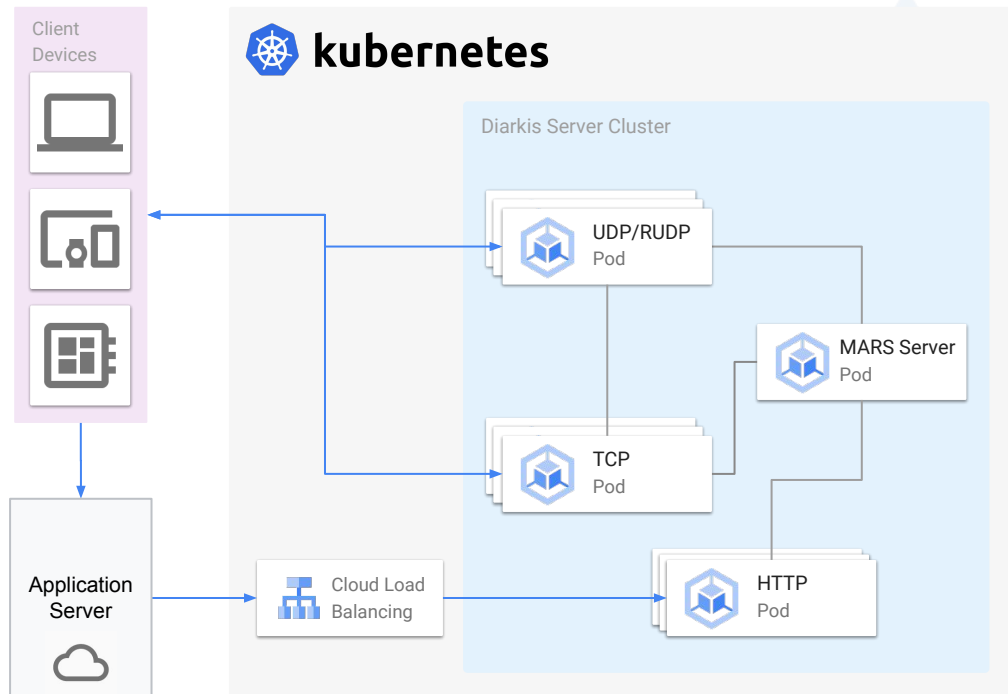
クロスプラットフォーム

障害を起こさせない構造


サーバーのオートスケール

充実した技術サポート

# Diarkis システム概要





- 
- 1 Diarkis のご紹介
  - 2 Diarkis の導入事例  
『プロジェクトセカイ カラフルステージ！ feat. 初音ミク』**
  - 3 パネルディスカッション
  - 4 Q&A



人生を彩るコンテンツをつくり続ける。

会社情報

## 株式会社Colorful Palette

事業内容

### スマートフォンアプリの企画開発

サービス

### プロジェクトセカイ カラフルステージ！ feat.初音ミク

初音ミクも登場するスマートフォン向けリズムゲーム。  
簡単操作でプレイできる3DMV付きのリズムゲームや、全国のプレイヤーたちと一緒に、リアルタイムにライブを体感できる「バーチャルライブ」が楽しめます。

## 採用機能



### Diarkis Room

バトルロイヤル等の数百人以上で、  
超高速リアルタイム通信を実現



### Diarkis Group

複数のサーバー間での大規模な  
コミュニケーションを実現



### Diarkis MatchMaker

複雑なマッチングロジックで、  
超高速なユーザーマッチングを実現

# 採用箇所

## みんなでライブ

2名～5名の協力プレイ

## チアフルライブ

5 vs 5 のチームバトル

## ランクマッチ

1 vs 1 のリズムゲーム対決

## バーチャルライブ

最大100名のライブ

## コネクトライブ

最大100名の双方向ライブ



### Diarkis Room

バトルロイヤル等の数百人以上で、  
超高速リアルタイム通信を実現



### Diarkis Group


複数のサーバー間での大規模な  
コミュニケーションを実現



### Diarkis MatchMaker

複雑なマッチングロジックで、  
超高速なユーザーマッチングを実現



- 
- ① Diarkis のご紹介
  - ② Diarkis の導入事例  
『プロジェクトセカイ カラフルステージ！ feat. 初音ミク』
  - ③ **パネルディスカッション**
  - ④ Q&A

# 質問1

**「Diarkis」を選択した理由  
なぜ「Diarkis」なのか？**

**キーワード**

**コスト**

**実装言語**

**開発サポート**

## 質問2

導入してみてわかった  
「Diarkis」の優位性



# キーワード

いい塩梅の密結合  
オートスケール  
パフォーマンス

# アジェンダ

- ① Diarkis のご紹介
- ② Diarkis の導入事例  
『プロジェクトセカイ カラフルステージ！ feat. 初音ミク』
- ③ パネルディスカッション
- ④ Q&A

ご静聴いただき  
ありがとうございました！

GTMF「Diarkis」ブースでお待ちしております！



▲ お気軽にご連絡ください！ ▲